О. В. УЗОРОВА

Е. А. НЕФЁДОВА

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

ДИКТАНТЫ ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ

1-4 классы

для начальной школы

SHOUT
SHARE
IT

Annotation

В данном пособии представлены контрольные и проверочные диктанты по всем темам русского языка за курс начальной школы, Диктанты несут не только орфографическую, но и познавательную нагрузку. Тексты предназначены для игровой и текущей проверки знаний и навыков учащихся,

Пособие можно использовать в качестве дидактического материала на уроках русского языка и для занятий дома.

- О. В. Узорова, Е. А. Нефёдова
  -
  - Предисловие
  - 1–2 классы
    - Лосёнок
    - Все ли рыбы мечут икру
    - Горный гусь
    - Ели и сосны
    - Липкая ленточка
    - Тюленята
    - Смельчаки
    - Птичьи гнёзда
    - Цветы ночью
    - Водяные охотники
    - Змеёныши
    - Летающая лягушка
    - Ушастый ёж
    - Обезьянка и орех
    - Ящерица песчанка
    - Малыши гагар
    - Рыба-парусник
    - Птенцы
    - Змея-муссурана
    - Хитрая змея
    - Молчат ли рыбы
    - Африканский сомик
    - Дымчатый леопард
    - Нарвал
    - Чудесный холодильник
    - Лев
    - Умные обезьяны
    - Змеиная раздевалка
    - Ядовитая рыба

- Голубь-спасатель
- Берёза
- Чудесная лягушка
- Где змеи ищут пищу
- Зубры
- Анчар
- Ворона и галка
- Почему ландыш белый?
- Разведчики
- Орехи
- Рыба-лист
- Уж
- Барс
- Малыши
- Удивительные гнёзда
- Ящуркин нос
- Щурёнок
- Зачем сажают деревья?
- Пищухин вальс
- Гнездо чомги
- Листья деревьев
- Сокол
- Саамы
- Рыба-брызгун
- Рыбки
- Рыбка во льду
- Летучие мыши
- Енот
- Ежонок
- Малыши растут
- В разведке
- Соболь
- Медвежата
- Водонос
- Птичьи домики
- Рыбы зимой
- Глубинные рыбы
- Белочка
- Минеус
- Рыбы
- Гости
- Новый хвост
- Дятел
- Песец

- Лягушки и жабы
- Лесные шаги
- Тигр
- Барс
- Гепард
- Зайцы
- Ящерица-молох
- Полезное знакомство
- Когда змеи шипят
- Ящерица ушастая
- Постройка гнезда
- Птенцы зимой
- Жильё песцов
- Малёк камбалы
- Воробей
- Повадки скворца
- Храбрый дрозд
- Лубок
- С днём рождения
- Рыба-прилипала
- Ёж
- Гнёзда
- Комнатные растения
- Носорог
- Олень
- Бизон
- Пятнистый олень
- Чайки
- Птенцы чайки
- Стрижи
- Лиственница
- Ряска
- Гр и б ы
- Сорока
- Где прячут икру рыбы
- Рыбьи врачи
- Друзья рыб
- Крот
- Кто-кто в теремочке живёт?
- Кобра
- Названия рыб
- Тонкое блюдо
- Новый голосок
- Горячая пора

- Понятливая обезьяна
- Ужик
- Клубок
- Жирафы
- Славка
- Чудеса в яичке
- Ферма бабочек
- Изюм
- Окунь
- Муравьи
- Арбуз

- 3 класс
  - Луна-рыба
  - Червячок
  - Хомяк
  - Как охотятся крокодилы
  - Коршун
  - Акула
  - Щенок
  - Птенцы альбатроса
  - Как спасаются насекомые
  - Мышь-малютка
  - Земляная свинья
  - Молочное дерево
  - Ирис
  - Дятел
  - Хвоинки
  - Растения в медицине и химии
  - Птичьи гнёзда
  - Сбор чая
  - Изготовление чая
  - Лакомка
  - Гусиные семьи
  - Фламинго
  - Белкин мухомор
  - Вальдшнепы
  - Сообразительные синицы
  - Пауки
  - Концерт
  - Изобретатели
  - Очковая змея
  - Шалашник
  - Кактус
  - Лопата

- Пинагор
- Песчаная эфа
- Лось
- Ёж проснулся
- Бельчата
- На пасеке
- Крокодиловы слёзы
- Ловля летучих рыб в Средиземном море
- Для чего нужен нос?
- Чай
- Весёлые старушки
- Портрет домового
- Домовой
- Рептилии и землетрясения
- Лесные малыши
- Леопард
- Способы защиты у рыб
- Прогревание животов
- Что едят рыбы?
- Иваныч
- Лист
- Шимпанзе
- Орех
- Илистый прыгун
- Плясунья
- Рысь
- Храбрый ёж
- Ящерицы
- Дикий кот
- Огарь
- Кокосовый орех
- Колокола
- Зимний жаворонок
- Вкусные кактусы
- Гусеница
- На чужих крыльях
- Шершни
- Львы
- Бананы
- Любознательный ёжик
- Яйцо
- Васька
- Неудачная охота
- Как спасти яблони

- Медведь
- Журавли
- Кабан-секач
- Бумажное гнездо
- Пятнистая гиена
- Сердце насекомого
- Котёнок
- Заяц
- Птицы
- Барсучата
- Карась
- Беличий хвост
- Кутька
- Ужасный листолаз
- Гадюки
- Гюрза
- Королевская кобра
- Журка
- Секвойя
- Овёс
- Медоуказчик
- Рожь
- Съедобные цветы
- Бобры
- Гага
- Соколы
- Пеликан
- Чем отличаются розовый и кудрявый пеликаны
- Лягушачий дождь
- Электрические скаты
- Соль
- Лесные страхи
- Удоды
- Лесная загадка
- Душистые цветы
- Лесной лакомка
- Воронёнок
- Часовой
- Как охотятся черепахи?
- Бабочки под землёй
- Осы
- Жилища животных
- Земляника
- Кенгурёнок

- Лесной колобок
- Что едят змеи
- Лакомки
- Золотая птица
- Колокольный звон
- Чьи это грядки?
- Щенок
- Белка
- Бобровый пруд
- Кокосовая пальма
- Скворцы
- Слепые рыбки
- Храбрый дрозд
- Гнездо
- Молоток
- Птенцы
- Перелётные птицы
- Гуси летят
- Мурзик
- Грибы-цветы
- Птичий клюв
- Гнёзда
- Вот так улов
- Фазан
- Соколята
- Бородач-ягнятник
- Сахарный тростник
- Голубой патруль
- Цветочные часы
- Пыль
- Гр и б ы
- Масличная пальма
- Нефть
- Ягодные места
- Тетеревиный ток
- Осьминожек
- Зимние постельки
- Лечебные растения
- Наседка
- Рыбята
- Древесный дикобраз
- Зачем верблюду горб
- Кукушка
- Скальный поползень

- Колыбели для головастиков
- Войлок
- Кокос
- Шоколадное дерево
- Шапокляк
- Кораллы
- Белобокие сторожа
- Бобрёнок
- Лисята
- Битва лесных великанов
- Фунтик
- Гришка
- Птицы прощаются
- Малыши
- Кедровка
- Байкал
- Как образуются пещеры
- Золушка
- Смог
- Дивный цветок
- Сова
- Рождество
- Икра
- Бамбук

○ 4 класс

- Хищные грибы
- Удивительные рыбы
- Сенокос
- Медвежонок
- Полярная сова
- Каким видят мир животные
- Снегирь
- Пушистая спортсменка
- Лягушка
- Заботливые барсуки
- Лес
- Леший
- Пугливый сверчок
- Проказница
- Медвежата
- Шустрик
- Фомка
- Лакомка
- Медвежата

- Кто сеет?
- Ласточки
- Тигрёнок
- Белка-путешественница
- Обезьяны
- Рыжик
- Хитрые утята
- Кот в сапогах
- Как Никита воробья учил летать
- Аистята
- Рябчик-невидимка
- Выбор имени
- Гага
- Медведь
- Каникулы
- Малина
- Огурец
- Осина
- Собиратель слов
- Снайперы
- Телефонные станции
- Зимняя рыбалка
- Медвежонок
- Тень
- Оленёнок
- Зайчата
- Кто как о детях заботится
- Пастух и лисёнок
- Варан
- Воронёнок
- Дятел
- Клёсты
- Ведьмины метлы
- Книга
- Утёнок
- Белая куропатка
- Выпь
- Вулканы
- Красота
- Огурчик
- Как зимуют рыбы
- Скворец
- Солнечные ванны змеи
- Медведь-рыболов

- Кенгуру
- Летучие лисицы
- Рыба-ёж
- Странное существо
- Маленький защитник
- Щегол
- Галка
- Серебряный хвост
- Гималайский медведь
- Дикобраз
- Сурок
- Трясучки
- Шиншилла
- Хитрая крыса
- Снегирь
- Дятел
- Двухголовые змеи
- Заклинатели змей
- Летающая змея
- Может ли крокодил захлебнуться
- Лесная азбука
- Как пингвины строят гнездо
- Чем поёт кузнечик
- Для чего нужен мёд пчеле
- Крикливый хвост
- Белки-малышки
- Гигантские белки
- Репа
- Обезьянки
- Носорог
- Змеи
- Летучие мыши
- Одежда человека
- Звериная баня
- Спортсмен
- Чесальная горка
- Акулы
- Сыр
- Масло
- Бактерии
- Опоссумы
- Крот
- Что ели в древней Москве
- Источники пыли

- Скрипачи
- Буйвол
- Летучие рыбы
- Хамелеон
- Синяя борода
- Михаил
- Пираньи
- Илистый прыгун на берегу
- Сон животных
- Съедобные водоросли
- Жгутиконосцы и термиты
- Причудливые грибы
- Подземная охота
- Муравьи-грибоводы
- Коала
- Земноводные из Красной книги
- Волшебный гриб индейцев
- Трутовики
- Ель
- Хвойный аромат
- Скипидар и канифоль
- Лесные силачи
- Хризантема
- Топик и Катя
- Сплюшка
- Язычество
- Ваниль
- Шалашники
- Лыжи
- Птенцы
- Джинсы
- Как строит гнездо шалашник
- Как украшает гнездо шалашник
- Как охотятся ящерицы
- Братишка
- Валенки
- Как охотятся змеи
- Враги змей
- Растения-хищники
- Лубочные картинки
- Монастыри
- Волосатое дерево
- Благородный сокол
- Памятник собаке

- Журавлиный хвост
- Всё наоборот
- Слоники
- Ладья
- Скотоводство
- Голубиная почта
- Как гуси женятся
- Императорские пингвины
- Райские птицы
- Детский сад для пингвинов
- Рысь
- Кузнец
- Породы деревьев
- Первые награды
- Запасливый ёжик
- Приёмыш
- Нахальные жильцы
- Клёст
- Мишки
- Тайна скворечника
- Трясогузкины письма
- Рыбка колюшка
- Тридцать зёрен
- Соловей
- Тигрёнок
- О торговле
- Как выращивают рис
- Кофейное дерево
- Кит
- Запасы
- Ягодознание
- Медовый дождь
- Корабль пустыни

- Нормы оценок
  - Диктанты
  - Грамматические задания
  - Контрольное списывание

О. В. Узорова, Е. А. Нефёдова Диктанты по русскому языку: 1–4 классы

© О. В. Узорова, Е. А. Нефёдова
© ООО «Издательство АСТ»

* * *

Предисловие

Часто для самостоятельных, проверочных и контрольных работ на уроках русского языка учитель использует диктанты. Это могут быть небольшие диктанты на 5–10 минут, диктанты на полурока и, наконец, на целый урок. С большим удовольствием дети пишут диктанты, из которых они узнают много нового и интересного, при написании которых они могут удивиться или улыбнуться.

Где? Почему? Зачем? Как? Много таких вопросов у растущего человека. Ему всё интересно. И обязательно хочется знать всё и обо всём. Как помочь ему в этом?

Поэтому представленные тексты диктантов имеют своей целью, наряду с решением задач предметного характера, расширить кругозор учащихся, повысить их эрудицию. Это отразилось в разнообразной тематике материала.

Данное пособие можно использовать на уроках русского языка и при самостоятельной подготовке дома.

1–2 классы

Лосёнок

Вот маленький детёныш. У малыша ноги большой длины. Уши тоже большие и широкие. Это лосёнок.

По Н. Сладкову

Все ли рыбы мечут икру

Большинство рыб мечут икру. Но есть на свете удивительные рыбки. Они рождают живых мальков. Это гуппи и рыба-меч.

Горный гусь

Этот гусь большой хитрец. В начале кладки он закапывает яйца в землю. Не найдут гнездо ворон и лисица.

Ели и сосны

Как сажают ели и сосны? Эти деревья люди сажают прямыми рядами. Ели и сосны растут очень быстро.

Липкая ленточка

У дятла чудесный язык. Он у этой птицы большой длины. А ещё язык липкий. Муравьи часто прилипают к нему. Живая липкая ленточка!

Тюленята

Малыши с рождения лежат на голом льду, но они не болеют. Мамы кормят их жирным молоком. За месяц детёныши тяжелеют в пять раз.

Смельчаки

Полярные крачки смело нападают у гнёзд на большого медведя. Они не только громко кричат. Птицы хватают беднягу за хвост и за уши.

Птичьи гнёзда

Чаще птичьи гнёзда похожи на чайную чашечку. Они сплетены из веточек и стебельков. Часто гнёзда утеплены перьями или шерстью.

Цветы ночью

По ночам цветы не закрывают глаза. Но цветам тоже нужен отдых. На свету при солнечных лучах они растут. Но по ночам в темноте цветы спят.

Водяные охотники

Морские змеи ловят добычу в воде. Они засовывают голову во все норы. Водяные ужи затаились на дне. Там они сторожат маленьких рыбок.

По Н. Сладкову

Змеёныши

Гадюки в конце июля рождают живых детёнышей. Дня не прожили малыши. Но малютки уже умеют шипеть и очень ядовиты!

Летающая лягушка

В лесах Суматры живут летающие лягушки. У них на лапках широкие перепонки. Перепонки помогают лягушкам перелетать с дерева на дерево.

По Н. Сладкову

Ушастый ёж

Что это за зверёк? Живёт он близко от реки Волги. Ест маленьких животных. Часто захватывает чужие норы. Обычный ёж. Только уши большие.

Обезьянка и орех

Нашла обезьянка вкусные орешки. Как расколоть их? Положила она орех на камень. Другим камнем обезьяна постучала по орешку. Орех раскололся.

Ящерица песчанка

Ящерица песчанка всю жизнь в песке живёт. Её саму как будто из песка слепили. И цвет у неё песчаный. Только хвост полосатый и стоит торчком.

Малыши гагар

В гнезде появились два птенца. Родители сразу ведут своих чад к воде. Малыши кидаются в воду и плывут. А через месяц они могут и рыбку ловить.

Рыба-парусник

Эти рыбы похожи на лёгкую парусную лодку. Чудеса! У парусника большой плавник на спине. Рыбка выставляет его из воды. Ветер гонит рыбку вперёд.

По Н. Сладкову

Птенцы

Птенцы родились слабыми. Но родители о них позаботились. Под животы и бока птенчиков положили пух. Лежит пушок пушинка к пушинке. Мягкое гнездо у малышей.

Змея-муссурана

Эта змея – пожиратель змей. Её пища – только змеи. Она ползёт по их следам. Потом обвивает кольцами своего тела. Убивает добычу она с помощью яда.

Хитрая змея

На тропической болотной змее очень много тины. Часто рыбки не замечают её. Они плывут пощипать травку. Так и попадают змее на обед.

По Н. Сладкову

Молчат ли рыбы

Часто голоса рыб схожи с птичьими. Белуги кричат чибисом. Морской карась крякает. Ставриды трещат дроздом. Морской петух кукует кукушкой.

По Н. Сладкову

Африканский сомик

В речках Африки живёт сомик. Он плавает вверх животом. Его пища – насекомые. Живот у сома темнее спины. Словно загорел животик на солнышке!

По Н. Сладкову

Дымчатый леопард

Не все леопарды пятнистые. Есть и дымчатый леопард. Он очень красивый. Но этот леопард маленький. Живёт он в лесах Вьетнама. Дымчатый леопард почти не слезает с деревьев.

Нарвал

Нарвал – это большой дельфин. Живут нарвалы зимой и летом во льдах. Это животное может продолбить своим бивнем очень крепкий лёд. За ним по очереди дышит всё стадо.

Чудесный холодильник

Пища песцов – рыбы и птицы. Где прячут добычу песцы? Песцы свои запасы хранят в вечной мерзлоте. Они кладут добычу в нору. Долго лежит пища в таком чудесном холодильнике.

Лев

Лев – царь зверей. Грозно ревёт лев. Прямо гром небесный! Раньше львы водились даже у нас под Москвой. Сейчас в природе львы уцелели только в Африке. Мало осталось на земле львов. А жалко. Хорошие это звери.

По И. Акимушкину

Умные обезьяны

Сложно собрать растения для гербария. Учёные решили обучить этому обезьян. Они показали им образцы редких растений. Скоро животные принесли растения и их плоды людям.

Змеиная раздевалка

Для смены кожи змеи ищут удобные места. Это может быть куча камней или груда хвороста. Часто в таких местах много змеиных выползков. Такие места зовут змеиными раздевалками.

По Н. Сладкову

Ядовитая рыба

У берегов Японии живёт рыба фугу. Её мясо очень вкусно и очень ядовито. Но повара из Японии умеют его обезвредить. Так что блюда из рыбы фугу считаются деликатесом.

По Н. Сладкову

Голубь-спасатель

В Англии голубь спас подводную лодку. Он доставил на берег призыв о помощи. В записке было указано место бедствия. За это в Англии голубю поставили памятник.

Берёза

Это дерево легко узнать. Кора на его стволе белая. Потрогай кору ладошкой. Кора гладкая. У берёзы гибкие ветви с красивыми листочками и серёжками.

Чудесная лягушка

В Африке нашли волосатую лягушку. Всё её тело покрыто шерстью. Но люди вгляделись и всё поняли. Это совсем не шерсть. Это такие выросты кожи. Они помогают лягушке дышать под водой.

По Н. Сладкову

Где змеи ищут пищу

В поисках добычи змеи заползают не только на деревья. Они могут ловко лазать по скале. А узорчатый полоз часто заползает на чердаки домов. Там он любит ловить воробьёв.

По Н. Сладкову

Зубры

Зубр – дикий бык. Большая часть зубров живёт в заповедниках. Зубры – пугливые звери. Вот они почуяли запах человека. Кто нарушил их покой? Животные прячутся в чаще леса.

Анчар

Анчар ядовитый – дерево. Оно растёт в Азии. Ядовит его млечный сок. Жители Явы отравляли им свои стрелы. Но этот млечный сок не смертелен. Птицы могут спокойно сидеть на ветвях анчара.

Ворона и галка

Просто различить ворону и галку. Галка меньше вороны и вся чёрная. Галка повязала свою шею серым платочком. У вороны всё туловище серое. Голова, шея, крылья и хвост – чёрные.

Почему ландыш белый?

Почему ландыш белый? Ландыши растут в тенистых местах. В сумраке леса насекомым хорошо видны только белые цветы. Учись разгадывать загадки природы!

По В. Тетюреву

Разведчики

Лосиха бросает против врагов своих разведчиков. Это глаза, уши и ноздри. Глаза поймали движение. Уши уловили шорох. Ноздри почуяли запах. Теперь разведчикам отдыхать. А ногам надо поработать!

По Н. Сладкову

Орехи

В середине августа поспевают орехи. В наших местах много орешника. Цветёт орешник самым первым. Он выгоняет свои стебельки до вышины кустов. Орешки очень ловко прячутся в листве.

По В. Солоухину

Рыба-лист

В речках Бразилии живёт рыба-лист. Тело её плоское. Нос вытянут. Он похож на черешок листа. На боках нанесены узоры. Они похожи на листовые прожилки. Все её путают с листом и не трогают.

По Н. Сладкову

Уж

На берегу ручья в траве лежит змея. Это уж. Уж умеет хорошо плавать. Его тело свилось в кольцо и застыло. Уж ждал добычу. Вдруг он сделал резкий выпад. В его пасти я заметил лягушку.

Барс

Барс – житель гор. Мех у него пушистый. Особенно пушист мех на животе. Барс часами поджидает добычу. Он сидит на скале и ждёт козлов или баранов. Мыши тоже идут в ход. Но людей барс не трогает.

Малыши

Весёлое в лесу времечко. Каждый день – день рождения. У ежей родились ежата. У зайцев появились зайчата. У дроздов пищат дроздята. Лисята, галчата, скворчата. Горячая пора. Все детишкам угощение ищут.

По Н. Сладкову

Удивительные гнёзда

У ремеза гнездо похоже на рукавичку. В большом пальце дырка. В неё ремез и залетает. У поползня гнездо похоже на кувшин. Поползень часто украшает его цветными пёрышками. А у козодоя гнезда нет. Яйца лежат на голой земле.

Ящуркин нос

Красавица сетчатая ящурка везде суёт свой нос. Носом своим она сквозь землю чует. Вот ползёт не спеша. Вдруг стала копать и вытащила гусеницу. Потрясла её и проглотила. Облизалась ящурка и опять поползла. Вот это нос! Сквозь песок чует!

По Н. Сладкову

Щурёнок

Висел в озере вниз головой щурёнок. На дне извивался червяк. Щурёнок стрельнул в него и вцепился. Глаза выпучил. Потом с трудом проглотил. Живот у щурёнка стал большим. Малыш беспомощно лёг раздутым животиком на песок.

По Н. Сладкову

Зачем сажают деревья?

Люди часто сажают деревья около своих домов. Деревья защищают их от ветра. Сажают деревья вдоль дороги. Деревья хорошо затеняют её. Часто деревья высаживают на границах полей. Они не дают ветрам уносить почву.

Пищухин вальс

Пищуха – маленькая птичка. Носик у неё шильцем. Я глазам не верил! Пищуха танцевала вальс. Она кружила на коре ели и делала лёгкие прыжки. Круг за кругом. Шуршали по коре когти и пёрышки. Пищуха неслась в вальсе.

По Н. Сладкову

Гнездо чомги

Чомги внешним видом очень похожи на гагар. Гнездо этой птицы плавает на воде. Оно сделано из водорослей и веток. Водоросли в гнезде гниют. Они выделяют тепло. Так само гнездо дополнительно обогревает птенцов.

Листья деревьев

Многие деревья осенью теряют листву. У большинства таких деревьев листья мягкие. Облетает листва у липы, клёна, рябины, дуба. Другие деревья сохраняют листву всю зиму. У большинства этих деревьев листья жёсткие.

Сокол

У сокола узкие крылья. Ими птица делает частые взмахи. Гнездо сокол строит на дереве или скале. Бывают гнёзда даже на земле. Сокол охотится на летящих птиц. Он пикирует с высоты и бьёт их когтями. На свете есть много видов этих хищных птиц.

Саамы

В тундре живёт народ – саамы. Они очень бережно относятся к своей родной земле и считают её живым существом. Деревья и трава – её волосы. Зелёный дерн, тундровый мох – её кожа. Поэтому нельзя делать больно земле.

По М. Семёновой

Рыба-брызгун

У рыб есть много способов охоты. Рыба-брызгун стреляет водяной струйкой. Сначала она высмотрит стрекозу или бабочку на кувшинке. Потом крадётся к ней. Наберёт в рот воды и прямиком стреляет. Собьёт и сразу хватает.

По Н. Сладкову

Рыбки

Есть рыбки-домоседы. Всю жизнь они живут на одном месте. А другие рыбки вечно в движении. Они кочуют по морям и океанам. Многие рыбы живут большими стаями. К такому косяку не подплывёт тихонько хищник.

По Н. Сладкову

Рыбка во льду

На Чукотке живёт удивительная рыбка. Четыре месяца в году она плавает в ледяной воде северных озёр. А потом на восемь месяцев вмерзает в озёрный лёд. Летом лёд тает. Рыбка оживает и опять плавает.

По Н. Сладкову

Летучие мыши

Летучие мыши зимуют в пещерах. Во сне зверьки холодные. У них низкая температура. Но летучие мышки живут. Они плотно прижимаются друг к другу. В тесноте им теплей. Кто ещё из животных так может?

Енот

Енот – живой и весёлый зверь. Ночами выходит на охоту. Часто таскает кур. Днём спит на дереве. Он умеет даже сползать спиной по суку. Енот любит ловить рыб. Перед едой он моет добычу. За это его прозвали полоскуном.

Ежонок

Рождается ежонок совсем гладким и голеньким. Через несколько часов на его коже появляются бугорки. Потом из бугорков выходят мягкие иголочки. Иголочки твердеют. И из них получаются грозные колючки.

Малыши растут

Прошла неделя после рождения. У ежат появились зубки. Мать уходит из гнезда искать пищу. Но перед этим укутывает своих детей листьями и травой. Лежат маленькие пакетики в гнезде. Тепло им в упаковке.

В разведке

Первыми в космосе побывали наши друзья – собаки. Учёные послали их в разведку. В ракетах летали Лайка, Белянка и Пёстрая, Белка и Стрелка, Чернушка и Звёздочка. Собака Отважная пять раз побывала в космосе.

Соболь

Соболь живёт в дуплах. Зимой он не спит. Бегает и ищет пищу. Но от гнезда далеко не уходит. В сильные морозы и метели соболь вялый. Ест соболь лесных полёвок, птиц, кедровые орешки. Из ягод он часто ест рябину и землянику.

Медвежата

Только что родившихся медвежат редко кто может увидать. Малыши родились зимой и до весны сидят в берлоге. Весной медвежата ходят с медведицей. Только им уже несколько месяцев.

Водонос

Водонос – это лягушка из Австралии. Она ухитряется жить даже в пустыне. Лягушка выползает из норы только в дождь. Она сидит под дождём и пьёт кожей воду. Потом уползает в песок и опять ждёт дождя. Бывает, два года лежит.

По Н. Сладкову

Птичьи домики

Разные бывают птичьи домики. Самое большое гнездо у орла. Орёл делает его из толстых сучьев. Самый красивый домик у пеночки. Она вьёт его на ветках берёзы. Пеночка часто украшает своё жилье цветной бумагой.

Рыбы зимой

Осенью лещи и сомы плывут на зимовку к зимовальным ямам. Набиваются в ямы до тесноты и впадают в зимнюю спячку. Они не плавают и не едят до весны. А весной рыбы просыпаются и плывут к местам кормёжки.

По Н. Сладкову

Глубинные рыбы

В глубине моря царит темнота. Там плавают светящиеся рыбы. У каждого вида рыб сверкают разные огоньки. Чаще излучают свет глаза или пятнистые бока. У многих рыбок очень сильный свет. Такие рыбки даже хищника могут ослепить.

По Н. Сладкову

Белочка

На пеньке сидел красивый рыжий зверёк. У зверька был пушистый хвост. Это белочка. Она грызла зубами еловую шишку. Медвежонку понравился зверёк. Он подбежал и хотел поиграть с белочкой. Белка испугалась и стрелой взлетела на ель.

По В. Бианки

Минеус

Паук минеус выходит на охоту с сачком. Сачок он сплетает из своей паутины. Он делает сеточку величиной с почтовую марку. Вечером он прячет сетку в ветвях и поджидает летунов. Вот увидел хитрец комара. Паук растянул лапками свой сачок и набросил его на жертву.

По В. Алексееву

Рыбы

Птицы несут яйца. Рыбы мечут икру. Из икринок появляются мальки. Щуки, лещи и сомы мечут икру весной. Зимой мечет икру налим. Большинство рыб не заботятся о своих детях Они прикрепляют икру к речной траве и уплывают.

Гости

Пробил дятел в кленовой коре дырочку. Какой сладкий сок! Улетел дятел. Прилетели на угощение две мухи и бабочка. Все сладкий сок сосут. Муравей приполз. Усами шевелит. Комар прилетел и увяз ножками в патоке. А тут опять дятел появился. Сразу все гости разбежались.

Новый хвост

Когда ящерица теряет свой хвост? Когда хвост ящерицы попадает в ловушку. Такая способность является защитной. Так ящерица спасается от своих врагов. Но потеря хвоста болезненна для зверька. Ведь с помощью хвоста ящерица сохраняет равновесие.

Дятел

Шёл я по тропинке и услышал стук. На вершине сосны сидел дятел. Он разбивал шишку. Лесной доктор деловито стучал. Дятел улетел. Потом он опять прилетел с шишкой на эту сосну. На этой сосне у него кузница. На ней он шишки разбивает.

Песец

Песца называют полярной лисицей. Живут песцы в Арктике. Зимой они кочуют. Одни идут вдоль морских побережий на юг. Другие идут к Ледовитому океану. Далеко уходят они от суши. Песцы – хищники. Основная их добыча – маленькие морские животные.

Лягушки и жабы

Лягушки и жабы живут по всей Земле. Нет их только в солёных морях и озёрах. Зимой они спят голышом подо льдом и снегом. А дышать и даже пить могут кожей. Взрослые лягушки скачут по земле. Ловко лазают по деревьям. А маленькие живут в воде. Их зовут головастиками.

По Н. Сладкову

Лесные шаги

Вхожу в дремучий ельник. Удивительная тишина. Только дрозд лениво свистит. Вдруг в этой тишине я услышал тяжёлые шаги. Шаги затихают. Послышались шажки. Они лёгкие и торопливые. Вот шаги лёгкие и тяжёлые зашагали рядком. Кто это? Да медведица с медвежонком.

По Н. Сладкову

Тигр

У тифа красивая полосатая шубка. Обычно он ест диких свиней и оленей. Но голодный тиф ест даже кедровые орешки. Тиф очень хитёр. Он подражает голосу оленя и может заманить его. В жару тиф часто лежит в ручье. Тифы могут переплывать большие реки.

Барс

Живёт барс высоко в горах. Он часами караулит под скалой птиц или баранов. Молоко у барсов жирное. Оно в пять раз жирнее молока коровы. Котята сосут его и не замерзают. Мать утепляет логово своей шерстью. Шерсть она вырывает у себя на животе.

Гепард

Гепард – самый быстрый зверь на земле. Часто гепардов приручают для охоты на антилоп. Самые крупные гепарды живут в Африке. Гепард один из семейства кошачьих не может втянуть когти в лапу. Когти у него тупые. Это чтобы быстро бегать. У гепарда самые длинные ноги среди хищников на земле.

По И. Акимушкину

Зайцы

Заяц ночью ходит по полям и лесам без страха. Его следы прямые. Но утром он мечется от страха и путает следы. Охотники сами путаются по двойным следам и далёким прыжкам. Они удивляются хитрости зайца. А заяц и не думал хитрить. Он всего боится.

По Л. Толстому

Ящерица-молох

Трудно найти воду в пустыне. Но удивительная колючая ящерица получает её прямо их воздуха. Утром на её холодных колючках оседает роса. Роса стекает на кожу. Кожа впитывает водичку. Вода бежит под кожей к уголкам рта. Молох сжимает их. И вода течёт прямиком в горло.

По Н. Сладкову

Полезное знакомство

Мы часто навещали знакомое гнёздышко. Птички к нам скоро привыкли. В начале лета из голубых яичек вывелись желторотые птенчики. А возле гнёздышка валялись сухие скорлупки. Птички прилетали кормить птенцов и нас совсем не боялись.

И. Соколов-Микитов

Когда змеи шипят

Шипят сердитые змеи. Маленькие шипят чуть слышно. У больших шип громче. Очень громко шипит гадюка из Африки. Её даже зовут – шумящая гадюка. А гремучая змея гремит своей погремушкой на хвосте. Ещё змеи стрекочут, трещат и пищат. Эти звуки они издают с помощью своих чешуек.

По Н. Сладкову

Ящерица ушастая

Вот ящерица ушастая замечает врага. Она широко разевает рот. В углах рта появились красные складки с белыми выростами. Так появился огромный зубастый рот. Кто отважится её тронуть? А если не помогло? Тогда эта ящерица может затрястись телом и утонуть в песке.

По Н. Сладкову

Постройка гнезда

Грачи строят гнезда на вершинах высоких деревьев. Грач ищет хворостинку и летит с ней к гнезду. Грачиха остаётся караулить постройку. Потом грачиха летит, а грач остаётся. Принесут грачи сухие перья, положат их пышной кучей на ветках. Гнездо построено.

По А. Клыкову

Птенцы зимой

В лесу зимой появляются детишки у клестов. Что же они едят? Едят они семена сосновых шишек. А шишки как раз к зиме созревают. Раздолье клестам! Мороз детишкам не страшен. В гнезде им тепло. Сверху мама сидит и обогревает птенцов. А папа им часто носит еду.

По Ю. Дмитриеву

Жильё песцов

Песцы живут чаще в норах. Каждый год они расширяют своё жилище. Получается целый город. В таком городе живут малыши и взрослые. Семьи у них большие. Зимой в этих норах песцы не живут. Они спят в снежных логовах.

Малёк камбалы

Малёк камбалы похож на обычную рыбку. Только он лежит на дне на боку. Одним глазом может смотреть вверх, а другим – вниз. Но затем нижний глаз придвигается к первому. Так глаза оказались на одном боку. Зато оба глаза видят море.

По Н. Сладкову

Воробей

Удивительная птица воробей! Кличут воробья воришкой и драчуном. Весной воробей часто залезает в чужое гнездо. Гнёзда он любит вблизи домов. Часто он залетает в скворечник. Но скворцы почти всегда его выгоняют. А воробей всё равно блестит глазками и весело кричит.

Повадки скворца

Гнездо скворец устраивает глубоко в скворечнике. Он таскает туда мох и солому. Скворца лучше всего наблюдать ранним утром в саду или на огороде. Попробуйте подбросить скворцу червяка или кусочек хлеба. Скоро птица возьмёт корм из ваших рук или даже сядет на плечо.

По А. Куприну

Храбрый дрозд

Отбился от дома кот Васька. Он стал сам искать себе пищу. Раз заметил кот гнездо дрозда. Глазки у Васьки заблестели. Влез он к самому дуплу и запустил лапу. Дрозд бросился на Ваську. Он стал клевать его в нос и глаза. Кот струсил и пустился бежать.

Лубок

Лубок – это нижние слои коры деревьев. Ещё давно из луба мастерили картинки. Такими картинками люди часто украшали свои жилища. Появились картинки в Москве. Бродячие торговцы носили их в заплечных коробах. Эти коробы похожи на наши большие рюкзаки. Только сделаны они из луба.

С днём рождения

Малый подорлик поздравляет своих орлят с рождением. Птенцы ещё не показались из яйца. А отец уже им в гнездо лягушку несёт. Услышит он пищание птенчиков в яйце. Послушает и спешит за подарком. Для малышей орлят лягушка как конфетка для детей человека.

По Ю. Дмитриеву

Рыба-прилипала

У этой рыбы плавник на спине превратился в присоску. Прилипала часто помогает рыбакам. С её помощью можно ловить морских черепах. Рыбаки прикрепляют леску к хвосту рыбки и бросают к черепахе. Рыба прилипает к черепашьему панцирю. Тогда её начинают тихонько тянуть к лодке вместе с черепахой.

По Н. Сладкову

Ёж

Осенью у ежей мало добычи. Попрятались в землю черви. Трудно находить жуков и улиток. В ясные осенние дни ёжик готовит себе норку. Днём и ночью таскает туда сухие листочки и мягкий мох. Придёт зима. Накроет норку глубокий сугроб. Под снегом тепло ежу. До весны проспит ёжик.

Гнёзда

Самое большое гнездо у орла. Он делает его из толстых сучьев. Орел помещает его на громадной крепкой сосне. Самое уютное гнездо у синицы. Её гнездо свито из пуха, перьев, мха. Гнездо круглое, как тыква. Не вьёт гнёзд кукушка. Она подкладывает свои яйца в гнёзда других птиц.

Комнатные растения

Комнатные растения не только украшают наши жилища. Ещё давно садовая герань считалась в Европе цветком городской бедноты. Она оздоровляла сырой воздух в их жилищах и улучшала сон. Люди верили в лечебную силу садовой герани и любили её.

Носорог

Носороги – крупнейшие животные. Оружие носорога – рог, резцы и небольшие копытца на пальцах ног. Это оружие помогает носорогу выжить. Часто носорог бьёт ими. Так он защищает себя. Спят носороги на животе или на боку. Эти животные живут долго.

Олень

Олень – крупное животное на сильных ногах и с высоко поднятой головой. Голова увенчана красивыми рогами. У молодых животных рога маленькие. Молодые рога на ощупь мягкие и тепловатые. Их легко повредить. Живут олени небольшими стадами.

Бизон

Бизон похож на зубра. Раньше их было очень много. Но бизонов часто убивали. Животные живут небольшими стадами. Бизоны издавна кормили и одевали людей. Из бычьих рогов люди делали кубки и ложки. Из кожи мастерили обувь, крыши и стены своих жилищ.

Пятнистый олень

Малыши оленей одеты в пятнистую шубку. Первые семь дней они лежат затаившись. Детёныши малы и слабы. Но через месяц они уже начинают щипать травку. К концу года на лбу у мальчиков появляются пеньки. А ещё через три месяца показались рожки.

Чайки

Чайки кормят птенцов на берегу. Но потом чайки кочуют над морями. Чаще птицы едят дары моря. Они ищут живность на морских отмелях. А полярная чайка похищает птенцов. Она часто отбирает добычу у морских птиц.

Птенцы чайки

Птенцы вывелись и просят есть. Они смотрят на мир жёлтыми глазами. Но ничего вокруг не замечают. Они ищут красное пятно. Оно есть на клюве взрослой чайки. Птенец стучит носиком в клюв родителей. Для родителей это приказ. Надо кормить!

Стрижи

В конце весны прилетают к нам стрижи. С визгом летают они над полями и городами. На лету они едят, пьют и даже спят. У стрижей широкий рот. Он помогает ловить насекомых на лету. По земле они могут только ползти. Ходить по земле им мешают большой длины крылья и короткие ножки.

Лиственница

Хвоинки у лиственницы мягкие и опадают каждую осень. Как листва у других деревьев. Но древесина у неё тяжёлая. Дерево может утонуть в воде. Древесина очень долговечная. Она не гниёт в почве и даже в воде. Поэтому ещё давно люди мастерили из лиственницы сваи для мостов.

Ряска

Затянул водную гладь прудов ковёр ряски. Народ зовёт её лягушачьей дерюжкой. Её заросли похожи на плавающую крупу. Ряска хорошо очищает воду. Гуси и утки охотно едят ряску. Ряску можно есть и людям. Салат из неё похож по вкусу на обычный листовой салат. Но есть ряску лучше со сметаной.

Гр и б ы

Много грибов в лесу. Под берёзами и осинами свои грибы. Они называются подберёзовики и подосиновики. Но подберёзовик может расти и далеко от берёзки. А вот подосиновик крепко связан с осиной. Красный гриб подосиновик очень стройный. Красивы его шляпка и ножка.

Сорока

Сороку называют белобокой. У неё по бокам пёрышки белые. А вот голова, крылья и хвост чёрные. Этим она похожа на ворону. Очень красив у сороки хвост. Он длинный и прямой. Перья на нём не просто чёрные. Они отливают зеленью. Нарядная птица сорока!

По Г. Скребицкому

Где прячут икру рыбы

Где прячут икру рыбы? Морской конёк и морская игла носят свою икру в сумке на животе. Рыбки горчаки кладут икру в ракушку. Ещё одна рыбка ухитрилась спрятать свою икру под панцирь камчатского краба. А акулы и бельдюги мечут сразу живых мальков.

По Н. Сладкову

Рыбьи врачи

Больных рыб чистят рыбки-чистильщики. Очищают их плавники от струпьев, от рачков и от кусочков кожи. У больших рыб чистят даже рот и зубы. Живые зубные щётки! Таких чистильщиков терпеливо ждёт целая очередь рыб. Рыбки подставляют своему врачу бока и широко разевают рты.

По Н. Сладкову

Друзья рыб

Рыбка-бычок живёт в одной норке с креветкой. Ядовитая медуза спасает мальков от хищников под своим куполом. В морях есть животные актинии. Они похожи на цветы астры. С ними дружно живут рыбки-клоуны. Актинии часто получают крошки от рыбьей добычи. А за это они своими ядовитыми щупальцами защищают клоунов от хищников.

По Н. Сладкову

Крот

Не любит крот ясного солнышка и свежего ветра. Всю жизнь в тёмном подземелье проводит. Землю копает, червяков ловит. Даже за сухой травой для гнезда не вылезает. Он любит её за корешки прямо из земли затянуть. Но хочется ему изредка на белый свет хоть глазком взглянуть. Высунется и рот разинет от удивления!

По Н. Сладкову

Кто-кто в теремочке живёт?

Под корой дерева поселились мелкие животные. Кто они? Слизни едят листву и грибы. В сухую погоду они прячутся в трещины на коре. Под корой живут стоножки. Они вылезают по ночам и ищут насекомых. Короеды и их личинки прорезают под корой ходы. Мокрицы прячутся в сырых местах под корой. Многоножки живут в земле около дерева. Они едят палую листву.

Кобра

Одна из африканских кобр очень точно стреляет ядом. Она резко сжимает кольцевые мускулы вокруг ядовитых желёз. Потом выбрасывает две струйки яда. Струйки летят на три метра точно в глаза. Этот яд ослепляет животное. Но это оружие змея использует и для обороны. Как же убивает жертву змея? Она кусает её ядовитыми зубами.

По В. Алексееву

Названия рыб

Пескарь по песчаному дну может ползти. Почему вьюн, усач, колюшка, верховка? Тоже ясно. Но рыба линь? Разве рыба умеет линять? А линь постучал по земле жирным хвостом и на глазах стал линять. Стал он на земле весь пятнистый. Слизь на нём затвердела и стала лохмотьями отпадать. Облез линь. Полинял линь. Потому он и линь!

По Н. Сладкову

Тонкое блюдо

Хороши муравьиные куколки. Как печенье! Сладки зелёные гусеницы. Они мягкие и сочные. Многие птицы кормят птенчиков такой едой. Но синице такая пища для птенцов не подходит. Чем же малышей угостить? Птенцы ростом с горошину. Рот да живот. А подавай сок. Да не земляничный или вишнёвый. Пьют они только паучиный сок.

По Н. Сладкову

Новый голосок

Три яичка лежали в гнезде. Два лежат тихонько. А у третьего выкрошилась на тупом конце дырочка. Появился птичий клюв. Он сразу раскрылся от удивления. Так в мире стало одной чайкой больше. Чайчонок на миг оробел. Но потом малыш встал на ножки и шагнул. Покатил в жизнь пушистенький колобок.

По Н. Сладкову

Горячая пора

Скачет по земле большой клок ваты. Все воробьи клювы открыли от удивления. Вот клок ваты вспорхнул и уселся на дерево. Потом полетел прямиком на столб. Слепой он, что ли? Тут вывалился из клочка ваты воробей. Это не сама вата летала. Это воробей её тащил. Ухватил клок больше себя ростом. Один хвост из ваты торчал.

По Н. Сладкову

Понятливая обезьяна

Положили в глиняный кувшин дольку апельсина. Очень хотелось обезьянке вытащить её из кувшина. Но горлышко узкое. Лапка не пролезает. Тогда люди палочкой с острым концом вытащили апельсин и опять положили его в кувшин. Обезьянка всё поняла. Она схватила палочку и наколола дольку. Потом она вытянула палочку с апельсином из кувшина.

Ужик

Лежит в листьях яичко. Появилась в нем дырочка. Вот дырочка раздалась. Выползла из неё змейка длиной с карандаш. На затылке два белых пятна. Да это маленький ужик! И только глаза как у птички. Подразнил ужик меня своим языком. Потом зашипел и пополз. Ловко пополз. Будто всю жизнь по листьям ползал. За ним другие ужики. Много яичек под листьями лежало.

По Н. Сладкову

Клубок

У Кости Воробьёва поселился чудесный пушистый щенок. Как назвать собачку? Побежал щенок по полу. Как серый клубок покатился. За это и назвали щенка Клубком. Всю зиму он провёл в доме. Хорошо жилось Клубку в тепле. Он гонял мяч лапками и прятал под кровать варежки. Щенок таскал зубами по полу пальто. Мальчик и Клубок стали большими друзьями.

По Я. Пинясову

Жирафы

Жирафы – самые высокие из живущих на Земле животных. У них большой длины ноги и шея. Маленькая голова увенчана небольшими рожками. Голову украшают добродушно глядящие карие глаза и узкие уши. Шерсть короткая. На ней – тёмные пятна причудливой формы. Жирафы – жители равнин. Холмов они избегают.

Славка

У серой славки клювик очень маленький. Он только муху может схватить. Много еды в таком клюве не пронесёшь. А птенцов в гнезде пять. Работает славка. А как бы хорошо отдохнуть! На небо взглянуть. Не трусит ли лиса, не шныряет ли ласка? Но птенцы трясутся от нетерпения и рты разевают до ушей.

Чудеса в яичке

Лежит в песке яичко. Вот качнулось оно. Кусок скорлупки выпал. Появился птичий нос. Смешной такой. Толстый и короткий. И тут выползла из яйца черепашка. Сама с пятачок. Глаза как у змеи. Ножки лопаточкой. Один нос птичий. Ловко бежит. Будто всю жизнь по песку бегала. Тут полезли из песка другие черепашки. Сами из яиц вылезли. Сами из песка выползли. Как большие. Только ростом с пуговицу.

По Н. Сладкову

Ферма бабочек

Какие насекомые занесены в Красную книгу? Очень многие. А каких насекомых большинство? Не удивляйтесь. Это бабочки. В Англии одна ферма занялась сохранением и разведением редких насекомых. В первую очередь – бабочек. На ферме их живёт около четырёхсот видов.

Изюм

Изюм – это маленькие и очень сладкие виноградинки. Их тщательно высушили на солнышке. До этого виноград привезли на завод. Там специальные машины удаляют мусор. Виноград сушится. Из него удаляют влагу. Виноград сильно теряет в весе. Из сорта винограда кишмиш получается изюм без косточек.

Окунь

Окунь не может жить в солёной воде. Он живёт только в пресной воде. У окуня есть острые шипы. Шипами он может сильно уколоть. Окунь – хищник. Главная добыча – маленькая рыбка. У окуня много врагов. Это щука, сом, птицы. Да и люди часто поедают окуня и его икру. Мелкий окунь – лёгкая добыча. Ловить окуней можно и зимой.

Муравьи

Весеннее солнце пробудило от сна муравьёв. Ожил муравейник. Муравьишки выбрались из зимних квартир. Они стали чинить свое жилище. Муравьи носили веточки, сучья, сухую хвою. Рыжие муравьи истребляют лесных вредителей. Они помогают нам сохранять леса. Нельзя губить жилища муравьёв и раскапывать палкой муравьиные кучи.

По Г. Скребицкому

Арбуз

Арбуз впервые появился в тропической Африке. Он является одним из сортов дынь. Но арбузы сочнее дынь. Корка у него зелёная. Мякоть розовая или красная. Арбузам нужен жаркий климат и долгое время для созревания. Арбузы едят свежими. Но их можно и солить. А из корки можно и варенье сварить.

3 класс

Луна-рыба

Луна-рыба поражает своим обликом и размерами. Это самая тяжёлая из всех костных рыб. Вес её достигает двух тысяч килограммов. Живут эти тяжеловесы в морях тропического пояса. Рыба фантастически плодовита. Это самая плодовитая рыба в мире.

Червячок

Самый длинный червь живёт у берегов Атлантики. В длину он достигает пятнадцати метров. Живут малютки целыми семьями. Окрашен червь в коричневый цвет. Но отливает фиолетовым цветом. На спине у него тёмные и светлые полосы. Выходит червь на охоту по ночам. Днём он прячется среди камней прибрежья.

Хомяк

Повезло хомяку. Нашёл он птичье гнездо. Лежат на земле два большущих яйца. Тащи к себе в нору и пируй на здоровье! Только лапками яйцо не обхватить. Скользкое! И за щеками не унести. Не помещается. А бросать жалко. Возился хомяк, сопел, пыхтел. Всё равно не получается. Тогда упёрся лбом в яйцо и покатил к себе в нору.

По Н. Сладкову

Как охотятся крокодилы

Крокодилы прячутся в засаду. Приходят на водопой дикие свиньи, антилопы, обезьяны.

Крокодилы набрасываются на них из воды. Выставят из воды одни глаза и следят. Кто подошёл к берегу? Кто плывёт по воде? Крокодил хватает антилопу и пытается утащить её под воду. Часто крокодилы охотятся и за змеями.

По Н. Сладкову

Коршун

Жить в клетке с перебитым крылом коршуну было тяжко. Он не хотел есть. Марьин поймал ворону, посадил в клетку к коршуну и стал кормить её рыбёшкой. Коршун и ворона мирно жить не могут. Из рук Марьина коршун рыбёшку не брал, а у вороны отнял и стал есть. Через месяц хищник стал совсем ручным и уже не грустил.

По А. Коваленкову

Акула

Часто рыболов ухитряется даже о колючки ерша или о зубы щурёнка пальцы оцарапать до крови! Но есть рыбы по-настоящему опасные.

Очень опасны большие акулы. В акульей пасти зубы бывают в шесть рядов. Они острые, как пила. Но китовые акулы людей не трогают. Они пасутся на своих пастбищах и едят мелких рачков.

По Н. Сладкову

Щенок

Шла Катя из школы. На дороге она увидела маленького щенка. Он сидел у забора и тихонько выл.

Катя погладила щенка. Он стал лизать Кате руку. Катя взяла малыша домой. Дома она дала ему молока. Потом девочка положила щенка спать у печки. Щенок привык к своей хозяйке. Катя заботилась о нём.

Птенцы альбатроса

На Гавайских островах строят гнёзда альбатросы. Птенец альбатроса появляется на свет через два месяца. Очень долго единственное чадо не покидает гнезда. Ребёнку скучно. Родители его развлекают. Они приносят ему обломки расчёсок, зубные щетки, детские игрушки и раскладывают их у гнезда. Играй, малыш!

По В. Алексееву

Как спасаются насекомые

Как спасаются насекомые? Мухи и бабочки улетают. Пчёлы и осы могут предпринять нападение и ужалить. Кузнечики делают длинные прыжки. Большинство клопов и божьих коровок похитрее. Они вооружились химией. Запах от клопов ужасный. А божьи коровки и клопы ядовитую жидкость выделяют.

По В. Алексееву

Мышь-малютка

Может ли мышь уместиться в чайной ложке? Может. Но не простая серая мышь. Вид этой мышки обитает в Африке. Перед ночью она складывает камушки перед входом в норку. Зачем? Так она готовит себе питьё на утро. Тепло из норки сталкивается с ночной прохладой. На камушках появляется роса. Её мышь и пьёт.

Земляная свинья

Земляная свинья живёт в Африке. Это животное с длинными ушами, острыми когтями и длинным липким языком. Это животное напоминает свинью. Но всё же относится к муравьедам.

По ночам свинья раскапывает муравьиные поселения и ловит несчастных длинным липким языком.

Молочное дерево

Кто даёт молоко? Корова. А может ли дерево заменить корову и давать молоко?

В Венесуэле такое дерево есть. Его сок напоминает по вкусу коровье молоко. Местные жители надрезают кору дерева. Оттуда течёт сок. Жители подставляют чашки для этой жидкости. Она очень питательна и полезна. Так считают даже учёные.

Ирис

Перун – один из древнейших богов славян. Есть у него любимый цветок. В Болгарии его называют перуницей. У цветка шесть лиловых лепестков. Лепестки покрыты золотистыми волосками. Они похожи на молнии. Перуница расцветает весной. В это время гремят первые грозы. Цветок этот очень красив. Мы зовём его ирисом.

По М. Семёновой

Дятел

Часто раздаётся стук в лесу. Это дятел строит гнездо. Дятел долбит своим крепким носом мягкое дерево. Кусочки коры и весь сор дятел выбрасывает вон. Птенцы дятла растут на гладком дне гнезда. От этого у них мозоли на пятках. Молодые дятлы ловко цепляются за стенки своими острыми когтями и вылезают из гнезда.

Хвоинки

Хвоя сосны – это тоже листья. Только форма у них особая. Она длинная и узкая. Такие листочки способны пережить зиму. Для этого они достаточно прочны. Восковая кожица не даёт им сохнуть. Хвоя живёт на дереве несколько лет. Потом она буреет и опадает. Но не вся сразу. Поэтому на дереве сохраняется листва круглый год.

Растения в медицине и химии

Многие растения применяют в медицине. В таких растениях полезные вещества обычно находятся в цветах. Растения дают сырьё и для химической промышленности. Надрезают кору соснового дерева, а оттуда вытекает смола – живица. Она является сырьём для изготовления красок и лаков.

Птичьи гнёзда

Большинство птиц строят себе гнёзда. Гнёзда защищают и яйца, и птенцов. Гнёзда хорошо сохраняют тепло. От холода птенцы погибают. Самка сидит на яйцах несколько недель. В это время самец должен кормить её. Птенцы вечно голодны. Они разевают клювы и громко пищат. Прибавляется летом работы у родителей!

Сбор чая

Для изготовления чая с чайного куста собирают листья. Для высокосортного чая нужны самые молодые и мягкие листья. Долгие годы этим занимались женщины. Они медленно продвигались между рядами кустов и несли на спине огромные корзины. Теперь созданы специальные машины. Они собирают гораздо больше листьев.

Изготовление чая

Тщательно собранные листья сушат и подвергают специальной обработке. Для сохранения аромата и придания листьям прочности их окрашивают и ароматизируют. Поэтому чай в магазинах так различается по запаху. Ещё чаем мы часто называем смеси листьев разных растений. Очень вкусен и полезен чай с мятой.

Лакомка

Мурка была странной кошкой. Любила она сладкий мёд. Раз Мурка грелась на солнце. Тут она почуяла знакомый запах. Мурка открыла зелёные глаза и двинулась к заветной цели. Перед ульем лакомка встала на задние лапки. Сунула сластёна мордочку в улей. И вдруг раздался громкий кошачий визг. Мурка бросилась в кусты.

По А. Дорохову

Гусиные семьи

Гусь – хороший семьянин. Часто эти умнейшие птицы хранят верность друг другу всю жизнь. Гусиные семьи очень дружные. Подросшие гусята весь год не покидают родителей. Они вместе кочуют по степям. Вместе улетают в далёкие жаркие страны. Бывает, гусыня погибает. Тогда гусь очень долго или на всю жизнь остаётся вдовцом.

Фламинго

Молодые фламинго серого цвета. Розовеют они позднее. Летают фламинго, вытянув шею вперёд, а ноги назад. Строят гнёзда по берегам морей. Там они выуживают рачков и улиток. На иле лежат перья, ракушки, мятые стебли. Материал они скрепляют илом. Так появляется на вязкой грязи гнездо фламинго.

Белкин мухомор

Сушит белочка осенью на сучках грибы. Вот сыроежки, опята, моховики. Грибы все хорошие и съедобные. Но среди хороших и съедобных можно увидеть и мухомор. Для чего белке ядовитый мухомор? Разве в сухом мухоморе нет яда для белки? Мухомор – лекарство для белочки? Нет точной отгадки.

По Н. Сладкову

Вальдшнепы

Как спасают своих птенцов вальдшнепы? Мать может унести птенчика в лапах. Для этого она хватает его с боков лапками и прижимает к грудке. Больше ни одна птица в лапах птенцов не носит. Крохали иногда своих детей в клювах носят. Чомги птенцов на спине катают. Но такое чудо редко кто может разглядеть. Ведь живёт вальдшнеп в густых зарослях.

Сообразительные синицы

Синицы отличаются большой сообразительностью. Опустите на длинной нитке в бутылку съедобный для птицы кусочек. Она сначала попытается склевать его через стекло бутылки. Затем сядет на горлышко и будет тянуть нитку клювом. Но нитка слишком длинная. За один раз не вытянуть. Тогда птица начнёт после каждого раза держать её лапкой и скоро вытащит корм.

Пауки

Есть на свете пауки-рыбоеды. Такой паук плетёт ловчую сеть и погружает её в воду. В сеть попадают рыбы и лягушки. Паук с удовольствием всё съедает. Паук другого вида занимается самой настоящей рыбной ловлей. Двумя лапками держится за берег, а шесть остальных ставит на воду. Рыбу паук хватает лапками и впрыскивает в неё яд.

По В. Алексееву

Концерт

Как готовятся лягушки к весенним концертам? Как и люди к праздникам. Лягушки наряжаются. У травяных голубеет горлышко. Остромордые с ног до головы становятся голубыми. Но особенно цветастые – тропические лягушки. Поют лягушки старательно и усердно. Стоны, шипение, писк, рёв, хрюканье, кваканье! Пение на любой слух и вкус.

По Н. Сладкову

Изобретатели

Птицы очень прожорливы. За месяц стая скворцов может съесть сто тонн саранчи! Птицы очень изобретательны. Чёрный дрозд на камне разбивает ракушки улиток. Скворцы часто бегают под ногами овец и коров, а потом хватают выпугнутых овцами насекомых. Галки катаются на коровах и едят с них слепней. А стервятник разбивает крепкие страусиные яйца камнем.

По Н. Сладкову

Очковая змея

Длина очковой змеи около двух метров. Она очень ядовита. Очковой её прозвали за похожий на очки рисунок на верхней стороне шеи. Похожий на глаза рисунок часто отпугивает хищника. Яд её очень сильный. Но человека очковая змея кусает редко. Не случайно её зовут благородной змеёй. Своей угрожающей стойкой она предупреждает возможного противника о нападении.

Шалашник

В Австралии живут невзрачные на вид птички. Их называют шалашниками. Вместо гнезда самец строит настоящий шалашик. Он похож на беседку из палочек и травинок. Затем сделает кисточку из веточки, приготовит краску из угля и слюны и ну малевать! Украшает своё жилище шалашник ракушками и цветами. Такой домик привлекает подружку.

По В. Алексееву

Кактус

Кактус – замечательный пример приспособления к местности. Кактусы растут в сухом и жарком климате и долгое время живут без воды. Прошёл дождь. Кактус сразу всасывает воду. Хранит он её в стебле. Стебель похож на губку. Но его оболочка толстая. Поэтому вода не испаряется. Да и листья кактуса – иголки. Иголки спасают кактус от испарения и защищают его от животных.

Лопата

В старину было слово «лоп». Это слово обозначало широкий лист. От слова «лоп» образовались многие слова. Как назвать растения с широкими листьями? Назвали его лопухом. Лопата тоже напоминает широкий лист. Да и слово «лопоухий» теперь понятно. Это человек с большими широкими ушами. Бывают и детские лопаты. Их называют лопаточками.

По Н. Ушаковой

Пинагор

Большинство рыб не заботятся о своих детях. Но мальки рыбы пинагора при тревоге присасываются к бокам своего папы. Папа быстро уносит их в безопасное место. Некоторые рыбки при тревоге кидаются в рот родителям и прячутся там.

Рыба пинагор прилепляет икру к камню. Камень в отлив высыхает. Тогда пинагор поливает икру струйкой изо рта.

По Н. Сладкову

Песчаная эфа

Из пустынных гадюк больше известна песчаная эфа. В нашей стране она встречается в Азии. Эта змея держит печальное первенство по количеству погибших от неё людей. Передвигается она очень интересно. Она ползёт не вперёд, а как бы боком. Этот след бокового хода состоит из отдельных косых полосок с крючковатыми концами. Такие следы сразу выдают песчаную эфу.

Лось

Из чащи леса показалось большое животное. Это был огромный лесной великан. Как он был хорош в лучах солнца! Как красив на белом фоне березняка! Какой вид был у лесного зверя! Длинная морда, огромные рога, сам грузный. Ноги высокие и стройные, как у коня. И какая окраска шерсти! Сам весь бурый. А на ногах белые чулки натянуты.

По Г. Скребицкому

Ёж проснулся

Наступила радостная весна. Солнце согрело землю. По дорожкам и тропинкам побежали весёлые ручьи. Под корнями старой берёзы была нора. Там спал всю зиму сердитый ёжик. Холодный ручей разбудил зверька. Он выбежал на лесную поляну и осмотрелся. Свежий ветерок разносил по лесу весенние запахи. Ёж лег на спинку. Тёплые лучи солнышка согрели его.

По Г. Скребицкому

Бельчата

Принесли мне ребята из зимнего леса выпавших из гнезда старой ели слепых бельчат. Знакомство с ними началось с соски и молока. Скоро у малышей открылись глазки. Надо же бельчатам коготки укреплять? Стали детки обои обдирать. Надо зубки точить? Отгрызли углы у мебели. Сервиз на пол сбросили. Не нужен он в беличьем хозяйстве! Назвал я их Цок и Цока.

По В. Алексееву

На пасеке

На пасеку пожаловал бурый медведь. Он перелез через высокую изгородь. Косолапый гость хозяйничал на пасеке всю ночь. Медведь повалил несколько ульев. Мёд тёк из них тонкой струйкой на землю. Ночной гость наелся досыта. Пчёлы сильно жалили его в нос, глаза и губы. Медведь заревел от сильной боли и убежал в лес.

Крокодиловы слёзы

Плачут ли крокодилы? Что нам говорит старинная легенда? Что съевший свою жертву крокодил проливает горькие слёзы. Какое лицемерное сожаление! Но объяснять такое явление сочувствием хищника наивно. Просто со слезами крокодилы выводят из организма излишки солей. Так что они не плачут. Просто крокодилы как бы потеют глазами.

Ловля летучих рыб в Средиземном море

В Средиземном море водится летучая рыба кефаль. Ловить её человек ухитрялся интересным способом. Вокруг косяков рыбы сооружали кольцо из камышовых плотов. В центр кольца заходила лодка. Рыбаки в ней начинали громко кричать. Рыба пугалась и пыталась перепрыгнуть плоты. Но прыжки кефали очень короткие. И рыбы падали прямиком на плоты.

Для чего нужен нос?

Животным носы помогают жить. Ими они чувствуют запахи еды и своих врагов. Дятел носом долбит деревья и вытаскивает насекомых. Рыба-меч страшным носом протыкает рыб. Свинья носом роет землю, отыскивает корешки. Своим носом-иголочкой комар сосёт кровь. Хобот у слона – это руки, нос и душ в жаркую погоду. Попугай цепляется за ветки своим крючковатым клювом.

По Г. Юдину

Чай

Чай был привезён купцами с далёкого острова Ява. Купцы сразу стали хвалить свой новый товар. Они называли его божественной травой и советовали пить по сорок чашек в день. Но чай не трава. Его делают из листьев чайного дерева.

Наиболее известные места обитания чайного дерева – Индия и Цейлон. Хотя сейчас его выращивают в Грузии и на Северном Кавказе.

Весёлые старушки

На солнечной скале веселье у крапивниц. Бабочки пережили зиму. Они рады теплу. Зима была свирепой. Её ледяные когти проникли в потайные жилища бабочек. Не все бабочки выжили. Крылышки у них выцвели. А у кого от цветных крыльев остались одни жилки. Но старушки всем на зависть весёлые и игривые. Старушки и старики играют в пятнашки!

По Н. Сладкову

Портрет домового

Домовой похож на хозяина дома. Домовой одет в крестьянскую одежду. Он отличается от обычных людей только маленьким ростом да большой белой бородой. У домового есть жена домовиха и дети домовята. Люди и сейчас любят домовых. О них рассказывают сказки, пишут книги, ставят фильмы. Вспомните известный мультфильм про домовёнка Кузю.

Домовой

Деревенские жители верили в существование домового и относились к нему с огромным почтением. Широко известны поговорки про домового. Без домового и дом стоять не будет.

Домовой всегда выступает другом и помощником хозяина. Он ухаживает за скотом, охраняет его от болезней, хранит покой в семье. На праздники домовому обязательно ставили угощение.

Рептилии и землетрясения

Змеи и ящерицы – это рептилии. Все змеи и ящерицы очень чувствительны к сотрясению земли. О приближении людей они узнают не по разговору и не по шороху травы. Рептилии чувствуют животом сотрясение почвы. Задолго до землетрясения они спешат выползти из норы. Этим змеи и ящерицы предупреждают о приближающейся беде.

Лесные малыши

Лето – время лесных малышей. Вылетают из гнёзд птицы. У зверей подрастает смена. Старше всех лесных малышей медвежата. Они послушно следуют за матерью. Лисята играют у норы. Бельчонок совершает свой первый высотный прыжок. В сумерках выходят на охоту ежата. В лесу ты встречаешь много лесных малышей. Не обижай их!

По Н. Надеждиной

Леопард

Наверное, раньше предки зверей были пятнистыми. Потом у иных пятна слились в полосы. А вот леопарды память о предках сохранили на своей шкуре. Она у них пятнистая и напоминает игру солнца в листве. Нюх у леопарда плохой, но видит и слышит он хорошо. Крадётся леопард, ползёт бесшумно. Потом ловкий прыжок – и добыча в когтях.

По И. Акимушкину

Способы защиты у рыб

Рыба-удильщик похожа на камень. Затаилась она среди камней. Не разглядеть её. Морской конёк похож на комок водорослей. Рыба-ёж при тревоге превращается в колючий шар. Кому придёт в голову колючий шар глотать? Морские угри чуть что прячутся в норки. Ещё у одной рыбки на хвосте нарисованы глаза. И плывёт она хвостом вперёд. Не обмануть её хищнику.

По Н. Сладкову

Прогревание животов

Все уже поужинали. Теперь животы греют. Ящурка лежит животом на песке, лапки протянул в сторону и задремал. Агама заползла на куст и выставила живот на солнышко. Круглоголовка согревает живот горячим камнем. А удавчик зарылся в песок с головой. Горячая песочная ванна. Она прогревает сразу живот и бока. Лежит удавчик и подогревает свой аппетит.

По Н. Сладкову

Что едят рыбы?

Рыбы едят водоросли, червей. Среди рыб есть ловкие охотники за насекомыми. Они хватают их не только под водой, но и на лету. Лещи глотают улиток. Часто пища сома – водяная крыса. Зубастая щука глотает колючего ерша. Акула-лисица нападает на рыбий косяк и глушит рыбу хвостом. Удивительней всех электрический угорь. Он бьёт мелкую рыбку током.

По Н. Сладкову

Иваныч

Жил у нас в доме огромный кот Иваныч. Был он толстым и ленивым. Целые дни он ел и спал. Залезет на тёплую лежанку и свернётся клубком. Ему часто доставалось от дворового щенка Бобки. Бобка был очень озорной щенок. Однажды Бобка схватил кота за хвост и стащил на пол. Идёт Бобка и везёт кота по полу. Пол гладкий и скользкий. Кот по нему как по льду катился.

По Г. Скребицкому

Лист

Посмотрите на лист дерева. Лицевая сторона листа обращена к солнышку. Ножка у листа гибкая. Под ветром лист не ломается. Через ножку поступает вода и питательные вещества. Жилки придают листу прочность. По ним проходят вода и питательные вещества. На тыльной стороне листа сотни крохотных отверстий. С их помощью лист дышит и выделяет влагу.

Шимпанзе

Шимпанзе – это большие обезьяны. Живут шимпанзе в Африке. Пища этих обезьян – плоды, орехи и молодые листочки. Любят они и пчелиный мёд. Свою добычу животные тащат на дерево. Но часто дают кусочек товарищам. После долгой разлуки они хлопают друг друга по плечам и спине. При обиде топают ногами, хватают палки и кидают их в обидчика.

Орех

Вырос в лесу большой куст орешника. Листья у орешника крепкие и бархатистые. Ветви длинные и гибкие. На ветках орешки зреют. Спрячутся в шубки, только любопытные макушки торчат. К осени созрели и налились силой орешки. Пролетала мимо орешника сойка и увидала большущий орех. Сам круглый, бока золотистые. Схватила и стала клювом разбивать. Вкусный орешек!

По А. Сахарнову

Илистый прыгун

Илистый прыгун – небольшая тропическая рыбка. Она живёт на берегу. Под жильё выбирает себе берега мелководных морских лагун и заливов с илистым топким дном. Любит прыгун мелкие лужицы. Часто рыбка опускает в воду один хвост.

Так и сидит часами на солнцепёке. Иногда подпрыгивает на тридцать сантиметров. Это он мух любит ловить.

Плясунья

Наступила холодная, дождливая погода. А рыженькая лисичка с белым брюшком вышла на охоту. Она мышкует. Хитрющая лиса легла на брюшко, чуткие ушки торчат.

Вдруг вскинулась лиска на дыбки. Рванула когтями – полетел чёрный комочек. Лиса разинула зубастую пасть и поймала мышку на лету. Она проглотила её и даже не разжевала.

По Н. Сладкову

Рысь

Под старой сосной грелась рысь. На ветку дерева села синица. Ветка тихо закачалась. Прошуршала лесная мышь. Маленький рысёнок весело бегает, прыгает в густой траве. На него ласково глядит мать. Ночью она уходит за добычей. Тихо крадётся рысь под деревьями и кустами. Ловит хищница на обед робких зайцев и тяжёлых глухарей.

По И. Соколову-Микитову

Храбрый ёж

Был в лесу старый пень. Тут в дупле ёж сделал гнездо. В гнездо он натаскал травы. Стало тепло и мягко. Днём ёж спал, а вечером выходил на охоту.

Вот наступил вечер. ёж проснулся и пошёл искать пищу. Не нашёл ничего и идёт домой. Вдруг он увидел змею. ёж бросился на неё. Змея зашипела и бросилась на ежа. ёж не боится змей. Он разорвал змею и стал ужинать.

Ящерицы

В Мексике живёт удивительная ящерица. У неё всего две ноги. Живёт она под землёй. В Австралии обитает колючая ящерица. Есть ещё ящерица шипохвост. Своим колючим хвостом она бьёт врага. Есть удивительная ящерица. Её зовут летающим дракончиком. Она летает с дерева на дерево. В этом ей помогают складки кожи между рёбер. Она расправляет складки и скользит по воздуху.

По Н. Сладкову

Дикий кот

Дикие кошки живут ещё в лесах Европы, в Африке, в Индии. А у нас они обитают на Украине и на Кавказе. Степные кошки обычно пятнистые, а лесные – полосатые. Дикий кот похож на домашнюю кошку. Но он больше её. А хвост, уши и ноги у него короче. На горле у дикого кота белое пятно. Днём он спит, а ночью выходит на охоту. Пища дикого кота – мыши, птицы, белки, змеи и ящерицы.

По И. Акимушкину

Огарь

Где живут утки? Чаще они обитают на реках и озёрах. Но огарь – подземная утка. Выкопает нору сурок, а живёт в ней утка. Эта птичка красного цвета.

Обитает она высоко в горах. Утят у неё – целая дюжина. Вывелись они под землёй. Подземные утята смело подбегают к скале и прыгают на землю. Хоть бы что! Встали малыши на лапки, потрясли носами, поморгали глазами и бегом к ближайшему озерку.

Кокосовый орех

Кокосовый орех растёт на кокосовой пальме. Как используют кокосовый орех? Его разрезают на три части и дают высохнуть. Белая мякоть затем вынимается и сушится дальше. Ядро кокосового ореха имеет тяжёлый запах. Но из него делают кокосовое масло. Оно идёт в пищу уже тысячу лет. В наши дни его используют для приготовления мыла и во многих продуктах.

Колокола

Голос колокола – это сочетание нескольких звуков. Красота звучания зависит от формы чаши колокола и толщины стенок. Какими только не делали колокола старые мастера! Колокола были гранёными и круглыми, длинными и коротышками. Но голоса их напрямую связаны с весом. Русские мастера всегда писали на колоколе его вес. Литьё колоколов всегда считалось большим искусством.

Зимний жаворонок

Медленно ползёт по улице рассвет. В воздухе раздаётся пересвист птицы. Это проснулся и бежит к дороге хохлатый жаворонок. С первым снегом появляется он на деревенской улице, на окраине города. Весь день жаворонок в поиске пищи. Летает он мало, а бегает быстро. В стужу он прыгает на одной ножке. Другую ножку прячет под перья. Ночью ему тепло. Он лежит в ямке. Лапки и клюв жаворонок прячет в густое перо.

Вкусные кактусы

Сладкие плоды кактуса опунции зовут колючей грушей. Плоды опунции едят. Но перед этим удаляют колючки. Такие плоды даже можно варить. Из сока плодов этого кактуса готовят сироп, желе, напитки. Жители Мексики используют в пищу его молодые побеги. А некоторые виды кактусов нужны для приготовления мармелада и конфет. Одни кактусы напоминают по вкусу голубику. Другие – сладкую малину. Третьи – душистый персик.

Гусеница

Гусеница вылупляется из личинки. С ней происходят удивительные изменения. Она свивает себе кокон из липкой жидкости. Её она вырабатывает нижней губой. Эта жидкость затвердевает на воздухе и становится нитью. А многие волосатые гусеницы прядут кокон из своих волос. Потом из кокона появляется бабочка. Она живёт своей взрослой жизнью.

На чужих крыльях

Не у всех семян есть крылья-летучки. Не все могут по воздуху расселяться. У кого нет своих крыльев – тот на чужие надеется. Были бы закорючки. Птица-каменка на бурьян приседает. Семена в перья вцепляются. Жаворонок забежит в бурьян. А семена на спину посыплются. Сова от солнца в бурьян забьётся. Тут уж семена её с ног до головы облепляют. И полетят семена на чужих крыльях на новые места.

По Н. Сладкову

Шершни

Шершни – это один из видов пчел. Шершни живут колониями и строят гнёзда. Гнёзда они прикрепляют к веткам деревьев. Свои дома они строят из бумаги. Они сами вырабатывают её из древесной массы. Осы соскабливают дерево челюстями и смачивают её. Образуются круглые шары бумажной массы. Но при строительстве гнезда шары надо вытянуть в пластины. Скоро гнездо готово.

Львы

Львы живут стаями. Такие стаи называются прайдами. Львицы охотятся, кормят львят и ухаживают за ними. Охотятся львицы вместе. Так им легче поймать крупное животное и накормить всех. Что же делают львы? Львы охраняют территорию. Как отличить льва от львицы? У взрослого льва густая грива. Она защищает шею и голову. А ещё роскошной гривой самец привлекает самок.

Бананы

Бананы – известные древние фрукты. Они растут на кусте. По высоте куст достигает девяти метров и выглядит настоящим стволом дерева. Но ствол банана – это масса жёстких листьев. На верхушке куста есть хохолок из свисающих листьев. Бананы растут тяжёлыми связками. Их срывают зелёными и не дают им дозревать на дереве. Почему? Потому что они созревают, лопаются и портятся.

Любознательный ёжик

Пошёл ранним утром ёжик погулять по лесу. Увидел красную ягодку и наколол её на иголочку. Заметил жёлтый листочек и тоже наколол. Приметил в луже голубую звёздочку. Захотел ёжик и её наколоть. Ничего не вышло. Накрыл он эту удивительную звёздочку лопухом и решил подождать. Показалось над лесом солнышко. Запели птицы. Поднял ёжик лопух, а под ним вместо голубой звёздочки засияло солнышко.

По Г. Цыферову

Яйцо

Сидит паучишка и сети плетёт. Натянул сеть между деревьями. А ветер разметал её. Сплёл между кустами. Роса осела и все нити порвала. Не уцелела сеть и в травинках. Ёжик бежал и колючками зацепил. Тогда поселился паучишка в пустом птичьме яйце. Это ворона яйцо расклевала. Вот это дом! Дождю не намочить. Зверюшки внимания не обращают. Не мешают пауку сеть плести и мух ловить.

По Н. Сладкову

Васька

Был у меня пёс Васька. Слушался он только меня. Утром я уходил на работу. Тогда мой пёс точно срывался с цепи. Свой коврик Васька таскал из угла в угол, трепал и терзал. Свою миску он вытаскивал в коридор и с лаем, громом и звоном гонял от двери к двери. Он уносил из передней и прятал под диван домашние вещи соседей. Из-за этого было много хлопот, обид и разговоров.

По Б. Емельянову

Неудачная охота

Охотник шёл на лыжах по следам стада кабанов. Следы вели с поля в лес. Охотник подошёл к опушке. Его сразу заметила с дерева сорока. Она громко застрекотала. В лесной чаще сорочий крик быстро подхватили другие птицы. И такой треск пошёл, что охотник издали его услыхал. Со злости он повернул лыжи – и домой. Какая уж тут охота! С таким криком разве можно подойти близко к зверю?

По Г. Скребицкому

Как спасти яблони

Тяжело зимой всем животным. Трудно и зайцу. Где взять еду? Прибегает беляк в сад поглодать кору на молодых яблоньках. Погрызёт сладкую кору, оголит стволы. Деревца от таких набегов болеют и погибают. Как спасать деревья?

Садовник обмотал стволы соломой, привязал еловые лапки. Прибежит заяц, а тут невкусные колючки. И убежит бедняга в осинник искать молоденькое дерево на обед.

По Л. Кону

Медведь

Вышел на поляну медведь. На поляне лежат серые камни. Стал медведь камни переворачивать. Смотрю я на косолапого и ничего не пойму. Зачем он камни сушит? Разве это грибы? Спросить бы мне. Да боязно. Не разглядит медведь да раздавит. Молчу и смотрю дальше. Перевернул медведь последний камень и сунул нос в лунку. Всё прояснилось. Не камни медведь сушит, а поживу под камнями ищет. Любит он жуков и мышей.

По Н. Сладкову

Журавли

В степи между пучками чая танцует журавль-красавка. На висках у него косицы. Ветер гладит и треплет их. То вдруг поставит дыбом, а издали кажутся разные чудеса. Будто красавка взмахнула платочком. Но журавлиха танцора не замечает. Бродит и нагибается. Смотрит по сторонам и охорашивается. Танцор же зашёлся в танце! Весь взъерошился и дрожит. Вот семенит, приседая, вот волочит крылья и надувается, как индюк.

По Н. Сладкову

Кабан-секач

Кабан – это дикая свинья. Он бродит по лесам и похрюкивает. Дубовые жёлуди подбирает. Своим длинным рылом землю роет. Своими кривыми клыками корни рвёт, наверх выворачивает. Это он пищу ищет. Что бы ему съесть?

Недаром кабана секачом зовут. Он клыками и дерево подсечёт, как топором. Он клыками и волка убьёт. Будто саблей зарубит. Даже сам медведь кабана побаивается.

По Е. Чарушину

Бумажное гнездо

Шёл я по дороге. Лежит на дороге камень. А из-под камня вылетают осы. Осиное гнездо построено из бумаги. Для людей бумагу делает машина. А оса мастерит сама с помощью своих челюстей. Нагрызёт опилок, смочит их клейкой слюной и лепит ячейки гнезда. В них живут личинки. Взрослые осы за ними ухаживают. Они кормят их, чистят, проветривают ячейки крыльями и охраняют.

По В. Танасийчуку

Пятнистая гиена

Длина пятнистой гиены около двух метров. В дневное время она спит в норе. А с наступлением темноты выползает. Гиены ищут пищу. Они часто идут на охоту в одиночку. Но иногда стая гиен поедает оставленную львом или другим хищником жертву. Чутьё ведёт гиен к трупам животных. Гиены съедают их без остатка. Гиены любят бродить в окрестностях деревень и иногда нападают на людей, на молодых или старых животных.

Сердце насекомого

Есть ли у насекомых сердце? Да. У них есть и сердце, и лёгкие, и нервы, и мозг.

Сердце насекомого – часть длинной трубки. Она проходит через всё тело и заканчивается в мозге. В голове кровь омывает мозг и течёт назад по организму. При движении назад кровь поступает также во все органы тела. Когда насекомое тёплое, сердце бьётся сильней. Сердце бьётся медленней, когда насекомое остывает.

Котёнок

Сначала это был только пушистый комок с двумя весёлыми глазами и розовым носиком. Дремал этот комок на подоконнике, на солнце. Лакал молоко из блюдца. Ловил лапками мух на окне и катался по полу. Любил играть бумажкой, клубком ниток, своим хвостом. Прошло время. И вдруг вместо этого комка мы увидели большую и гордую кошку. Она была первой красавицей во всей окрестности.

По А. Куприну

Заяц

Врагов у зайца много. Но живёт заяц и не тужит. Выручают его нос, чуткие уши, быстрые ножки и шубка. Летом заяц серый. К зиме у русака шубка светлеет, а у беляков – совсем белая. Почему зайца называют косым? Глаза у зайца по бокам головы. Ими он может увидать, что делается даже позади него. Уши у зайца длинные. Ими он слышит даже слабый мышиный шорох. Далеко ли шорох? В какой стороне?

По Ю. Дмитриеву

Птицы

У птиц всего две ноги. Но они ими не только ходят. Попугаи и клёсты прекрасно лазают по ветвям. Ногами птицы могут разгребать листочки и травинки. Ногами защищают и нападают. Ястреб несёт в когтях добычу. Страус лягает соперника. Рябчик раскапывает муравейник. Фазан шпорами на ногах бьёт соседа. Вальдшнеп в ножках может унести своего птенца.

По Н. Сладкову

Барсучата

Барсучата родились в тёмной норе на мягкой подстилке. Им было тепло и удобно лежать. Но однажды барсучиха взяла детёнышей за шиворот и вынесла из норы. Барсучата были слепыми и не убегали. Они тихонько лежали и грелись на солнышке. А мамаша лежала рядом и глядела кругом. Вот малыши запищали. Мама отнесла их в нору. Так продолжалось десять дней. Пока барсучата не открыли глаза и не начали ходить.

По Ю. Дмитриеву

Карась

Была холодная осень. Маленький карась копался на дне пруда. Он искал червяков. Это любимая его еда.

Нашёл карась мотыля. Тут на него набросился другой карасище. Он стал тянуть червяка к себе. Маленький карасик выхватил мотыля у большого карася. Спрятался карасик между стебельками растений в воде. В укромном месте он спокойно доел свой завтрак.

По А. Клыкову

Беличий хвост

Зачем белке хвост? Для красоты? Конечно! Хвост белку украшает. Но нужен он не только для этого. Хвост помогает рулить при прыжках с ветки на ветку. Что-то вроде хвостового оперения у самолёта. Одну белку даже назвали летягой. Она может спланировать с верхушки ели на нижние ветви. А крыльями ей служат две меховые складочки. Они протянулись с боков между передними и задними лапками.

По В. Алексееву

Кутька

Щенка поместили в передней. В углу между шкафом и сундуком положили старое Мишино пальто и покрыли его ковриком. Постелька вышла мягкая и тёплая. По нашей просьбе мама сделала маленькую ватную подушку. Но щенок на подушке укладывал свои задние лапы. Возле постели стояла мисочка. Щенка прозвали Кутькой. Кормили его ребята яблоками и конфетами. Щенок жирел и толстел.

По И. Дику

Ужасный листолаз

В джунглях Америки живёт удивительная лягушка кокой. Так зовут её местные жители. А ужасным листолазом её называют учёные. Это маленькое существо золотистого цвета. Малютка умещается в чайной ложке. Но её яд в тысячу раз сильнее цианистого калия и в тридцать раз сильнее яда кобры. Яда одной лягушки могло бы хватить для умерщвления тысячи человек. Это самый сильный из известных животных ядов.

Гадюки

В середине апреля, очнувшись от зимней спячки, выползают из-под земли гадюки. В холодные дни только по утрам появляются они из разных подземных убежищ. Они ползут греться на солнечные поляны, косогоры и прочие тёплые местечки. Охотятся в основном ночью. Они исследуют норы грызунов, пустоты под корнями. Корм их – мыши, полёвки, лягушки и другие мелкие животные. Гадюки не едят много. Им достаточно съедать в сутки в сто раз меньше своего веса.

Гюрза

Гюрза – большая гадюка длиной около двух метров. Это очень опасная змея. Часто она попадается близко от человеческих поселений. В жизни гюрз интересна их коллективная охота на птиц. Птиц караулят у воды. По двадцать гюрз приползают к родникам и прочим водоёмам и вползают на деревья. И это не случайная охота, а настоящая облава. Такие облавы змеи часто устраивают во время птичьих перелётов. У нас гюрзы встречаются на территории Кавказа.

Королевская кобра

Королевская кобра – самая длинная ядовитая змея на Земле. Её длина часто бывает больше пяти метров. Охотится она обычно на ядовитых змей. Интересна кобра постройкой гнёзд для яиц. Для гнезда она заготавливает листья и ветки. Кобра охраняет свою кладку. В это время она может нападать на людей. Но не просто так. А только если они проходят близко от гнезда. Укушенный человек часто погибает через полчаса после укуса.

Журка

У нас на школьном дворе появился молодой журавль. Принесли его юннаты. Мы поместили Журку в сарае. Первое время он дичился, но скоро привык. В конце августа мы выпустили Журку из сарая. Он важно зашагал по двору, заглянул в своё жильё, но не улетел. Мы давали ему хлеб, горох, колосья ячменя. Иногда он получал лягушек, кусочки мяса.

Учеников нашей школы Журка встречал радушно, а чужих сторонился.

По М. Шильникову

Секвойя

У секвой древесина красного цвета. Эту древесину очень ценят в столярном деле. Она почти не подвержена огню. Учёные изучали это дерево и выяснили удивительную вещь. Секвойя не только хорошо может переносить лесные пожары. Без них она не дожила бы до нашего времени. Пожар не причиняет большого вреда этим гигантским растениям. Но он выжигает подлесок и лежащую на земле хвою.

Овёс

Много лет назад овёс считался сорняком. Хотя народы Германии сеяли его и жили овсяной кашей. В Древнем Риме удивлялись. Ведь овёс является бедой для пшеницы.

В России из овса готовили кисель. Молочные реки и кисельные берега часто упоминались в сказках. Отличается кисель из овса от фруктовых киселей своей кислотой. Он действительно кислый. Так от киселя из овса и появилось слово «кисель».

Медоуказчик

В Африке есть птичка величиной с нашего воробья. Она умеет находить гнезда диких пчёл. Поэтому её зовут медоуказчиком. Она часто помогает своему другу медоеду. Медоед очень похож на нашего барсука. У него сильные лапы, мощные когти и густая шерсть. Он очень любит мёд. А зачем птичка помогает медоеду? Медоуказчик любит воск, но сам его добыть не может. А медоед добывает мёд для себя и воск для птички.

По В. Алексееву

Рожь

Ржаной чёрный хлеб и приготовленный из него квас были основной пищей русских крестьян. История ржи как культурного растения удивительна.

Давно дикорастущая рожь засоряла посевы пшеницы и ячменя. В Азии её так и прозвали – терзающая. Но в морозные дни пшеница погибала. Тогда земледелец убирал урожай сорняка. А со временем рожь стали сеять специально. Так бывший сорняк стал главным хлебом русских крестьян.

Съедобные цветы

Употребляем ли мы в пищу цветы? Конечно. Мы часто едим соцветия цветной капусты. В Болгарии варят варенье из лепестков роз. В Румынии – из лепестков кувшинки. В Америке и России получают варенье из соцветий одуванчиков. Это варенье по вкусу напоминает сладкий душистый мёд. Цветки огуречной травы засахаривают и делают из них цукаты. В Индии любят варить компот из цветков банана. А в Китае варят лилии в молоке и заправляют суп перцем и солью.

Бобры

На берег вылез большой бобр. Хвост толстый и плоский. Хвост своей формой напоминает лопату. Передние лапы короче задних. Бобр осмотрел молоденькую осину, обхватил передними лапами ствол, начал грызть. Работал бобр быстро. Дерево рухнуло. Бобр обгрыз ветки, потащил их к воде. Он двигался быстро, ловко. Скоро бобр появился опять и направился к дереву. На берегу возвышались холмики. Ветки деревьев бобры облепили грязью. Готовы жилища!

По Ю. Дмитриеву

Гага

Для гнезда гага роет ямку и устилает её травинками и листочками. Через некоторое время у гаги появились зеленоватые яички. Гага выщипывает пух у себя на брюхе. Пух очень лёгкий и хорошо согревает яички. На яйцах гага сидит целый месяц. Но вот появились утята. Утята обсохнут и уже могут ловить комаров. Через три дня мать ведёт птенцов к воде. А через два месяца бросает подросших малышей. Теперь она посвящает всё время только себе.

Соколы

На сосне в гнезде хрустнула хрупкая скорлупка яйца. Появился первый черноглазый птенец. У малыша красивый наряд из белого пуха. За первым другие явились. У хищных птиц мать всегда сидит с птенцами. А отец ищет пищу. Мать встречает отца с охоты за много метров от гнезда. Отец замедляет полёт. Она в воздухе перевернулась спиной вниз. Так она приняла добычу из его когтей в свои. Мать рвёт добычу на мелкие кусочки и отдаёт птенцам.

Пеликан

Пеликан давно поражал воображение впечатлительных людей. В Древнем Египте пеликаны жили как домашние птицы и несли им яйца. Индийцы тоже приручали пеликанов. Но у них была иная цель. Пеликан ловил рыбу и отдавал её человеку. Одни пеликаны окрашены в розовый цвет, а другие – в серый. У серых пеликанов перья на голове как бы курчавые. Такие пеликаны называются кудрявыми. А розовых пеликанов называют розовыми. Это два разных вида.

Чем отличаются розовый и кудрявый пеликаны

Птенцы розового пеликана рождаются в чёрном пуху, а птенцы кудрявого – в белом. Розовый пеликан для постройки гнезда подносит траву самке в горлвом мешке. В мешке помещается много травы. Мешок сильно раздут. Кудрявый раз сорок в день таскает траву и прутья к месту постройки гнезда. Но доставляет он их в клюве. Розовые пеликаны строят гнёзда в камышах и на открытых местах на берегу. А кудрявые высиживают птенцов в гуще тростников на берегах озёр.

Лягушачий дождь

Грянул гром. На землю шлёпнулась первая тяжёлая лягушка. Хлынул лягушачий дождь! Дожди бывают грибные, грозовые. А тут хлещет лягушачий дождь, сыплются с неба лягушки и лягушата. Стучат по земле, по спине. Того и гляди, за шиворот залетят. Это яростный вихрь пронёсся над болотом, подхватил, втянул в себя воду, а с водой всех лягушек и лягушат. Унёс их далеко. Потом ослаб. А лягушата и лягушки вместе с водой посыпались вниз всем на удивление.

По Н. Сладкову

Электрические скаты

Скат – крупная хищная морская рыба. В теле ската спрятано что-то вроде живых батареек. Их много. Каждая в отдельности слабая, а все вместе дают довольно сильный электрический ток. Своё электрическое оружие скат пускает в ход не всегда. Только когда чувствует опасность или во время охоты. Такой удар мигом убивает рыбок. Даже человека может с ног свалить. Но действуют живые батарейки всего миг. Потом скат долго копит электричество.

По А. Дитрих

Соль

Соль – это кристаллическое вещество. Оно хорошо растворяется в воде. Соли много в морях. В моря она попадает из притоков. А речная вода протекает по почве и впитывает соль. Соль очень важна для жизни. Мы часто добавляем её в пищу.

В человеческом организме содержится много соли. Есть она и в натуральных продуктах питания. Добываем мы её из морской воды. Один литр содержит тридцать граммов соли. Пищевую соль выпаривают из соляных озёр и соляных копей.

Лесные страхи

Стоял тёплый день. Медведица с медвежонком ходили по редкому лесу за оврагом. На крутом склоне лежал обломок дерева. Малыш схватился за него лапами. Со страшным грохотом обломок вместе с медвежонком полетел вниз. Поднялась пыль. Затрещали кусты. Застучали лесные камешки. Малыш от страха и от боли заревел. Медведица быстро бросилась к нему. А перепуганный мишка уже тянулся к матери. Он тихонько скулил.

По С. Устимову

Удоды

На пастбищах и вблизи лесных опушек ходит по земле удод. В такт шагам он покачивает хохлатой головой. Длинный клюв сует в траву. Попадётся крупная шестиногая добыча – разобьёт её о землю. Так удод съедает мягкое брюшко. Клюв у птицы длинный, а язык короткий. Добычу втянуть в рот удод не может. Поэтому он бросает её вверх и ловит открытым ртом. Удод ловко хватает своим длинным клювом медведок. Этим он избавляет огороды от одного из самых опасных вредителей.

Лесная загадка

Какая из себя кукушка? Мне давно хотелось разглядеть эту птицу.

Однажды побежал я в ближний лесок. Залез в густой орешник и затаился. Сижу и гляжу по сторонам. Потом тихонько подал голос. Смотрю, через поляну летит птица. Хвост длинный, а сама серенькая. Только грудка в тёмных пестринках. Подлетела и села на соседнее дерево. Вдруг птица закричала своё ку-ку. Так я отгадал лесную загадку.

По Г. Скребицкому

Душистые цветы

Цветы привлекают очень многих. Чаще всего к цветам прилетают насекомые. Они садятся на цветок и пьют сладкую жидкость. Эта жидкость – вкусный нектар. По вечерам запах у цветов очень сильный. А у жимолости вечером появились новые цветы. Тут их и навещают ночные бабочки. Яблоню пчёлы посещают под вечер. В это время у неё больше нектара. Многие насекомые пьют нектар по ночам. Чаще они ищут цветы со сладким запахом. Такие цветы легче найти в темноте.

Лесной лакомка

Мы шли по звериной тропе сквозь тайгу. Вдруг до нас донеслись удивительные звуки. Мой проводник придержал меня. Мы тихонько пошли и увидели виновника шума. Молодой медведь возился у большой липы около скалы. Я взглянул и всё понял. Медведь хотел достать мёд. Он стоял на задних ногах и тянулся к улью. Он ворчал и шатал дерево. Пчёлы начали жалить медведя. Медведь закричал тоненьким голосом и покатился по земле. Смотреть на его уловки было смешно.

По В. Арсеньеву

Воронёнок

Карлуха – воронёнок. Живёт он во дворе. Раз он пуговицу спрятал. Сунул её в густую траву. Ромашки там росли, колокольчики, колоски разные и метёлки. Стал пуговицу травой прикрывать. Пригнул колосок, а он распрямился. Метёлочку пригнул – и метёлочка выпрямилась. Ромашку наклонил – и ромашка поднялась. Колокольчик согнул – и колокольчик поднялся. Старался-старался, прятал-прятал, а пуговица сверху лежит. Любая сорока украдёт! Не везёт малышу!

По Н. Сладкову

Часовой

По дорожке сада прыгали молодые воробьи. Старый воробей сидел на дереве и глядел вокруг.

Прилетел ястреб. Он хотел схватить птичку и съесть. Часовой увидал разбойника и стал следить. Воробей зачирикал. Воробьята скрылись в кустах.

Взмахнул ястреб крыльями. Расправил злодей когти. Яростно кинулся он на воробья. Огнём горели глаза. А воробей камнем упал в кусты. Полетел ястреб дальше.

По Л. Толстому

Как охотятся черепахи?

Морские и сухопутные черепахи объедают траву и водоросли. Степные черепахи до крошки съедают грибы. А болотные могут ловить рыб и водяных личинок. Водяную черепаху рыбёшки щипают за выросты на теле. Черепаха широко разевает рот и всасывает их, как пылесос мусор. Ещё одна черепаха любит ловить рыб на червяка. Язык у неё красный и извивается, как червяк. Глупая рыбёшка клюёт и попадает черепахе в пасть.

По Н. Сладкову

Бабочки под землёй

В глубину обрыва уходила штольня. Мы протиснулись в узкий лаз. Хозяева тут теперь – летучие мыши, мухи и комары. Летучие мыши лежали и висели у стен. Ушаны прятали свои огромные уши в складках кожистых крыльев. Ночницы сердито пищали. Мухи и комары зимовали стаями. А в тёмных проходах сидели бабочки. На крылышках у них сверкали капли воды. Большущие росинки с горошину. При зажигании спички появлялись алые, синие, зелёные звёздочки.

По Н. Сладкову

Осы

Некоторые виды ос строят из грязи для своих детишек маленькие домики. Другие вырывают норы в земле или выгрызают их в дереве. Осы едят пауков, жуков, мух. Часто в поисках добычи они пролетают большие расстояния. Осы хватают жертву своими сильными челюстями и аккуратно втыкают ядовитое жало. Этот яд не убивает. Он лишает жертву движения. Насекомое хорошо сохраняется. Поэтому юные осы едят мясную пищу в свежем виде.

Жилища животных

Многие животные строят себе жилища. Шимпанзе спят в гнёздах. Гнёзда строят вблизи верхушек деревьев. Там обезьяна чувствует себя в безопасности. Шимпанзе делают себе подстилку из листьев. Для этого обезьяны сгибают ветви. Самка мыши тоже строит дом для своих малышей. Она разрывает травинки на полоски и свивает из них гнёздышко. В нём всегда тепло. В своих жилищах животные согреваются и укрываются от опасности.

Земляника

Летнее солнце пригрело лес. На низких кустах с тройчатыми листьями появились беленькие глазки цветов земляники. По вкусу земляника занимает первое место среди лесных ягод. Первая земляника созревает на порубках. Это места вырубки сосен или елей. Земляника часто растёт около пеньков. Это самая сладкая и душистая ягодка русского леса. Стоят на солнечной опушке заветные кустики. Румяные ягоды не прячутся в гуще листвы. Они свисают красными каплями.

По В. Солоухину

Кенгурёнок

Кенгурёнок появился на свет слепым. Но у него большие ноздри. На пальчиках острые когти. Он ищет сумку мамы. Малыш уцепился когтями за шерсть. Малютка ползёт по животу матери и вертит головой. Рот широко открыт. Детёныш очень крепко держится. Стряхнуть его не удается. Малыш больше похож на червячка. Но энергия у него бьёт ключом. Мать не помогает своему чаду. Она лежит на спине или на боку. Вот и сумка. Малыш схватил сосок и затих.

Лесной колобок

Все ежа видели. На вид он очень сердитый. При встрече съёжится в шар и ворчит. Рассерженный моток колючей проволоки! Этакий нелюдимый лесной колобок. Я от бабушки ушёл, я от дедушки ушёл, а от тебя и подавно уйду!

И уйдёт. Высунет сперва из колючего шара мокрый рубчатый нос. Потом заблестит озорной чёрный глаз. Носом пошмыгает. Глазами покрутит. Да как припустит со всех четырёх! Только пяточки мелькают.

По Н. Сладкову

Что едят змеи

Змея может проглотить удивительно большое животное. Питон съедает даже оленя и леопарда. Меньшие змеи едят мелких животных. Большинство питается лягушками, мышами, птицами и кузнечиками.

Маленькие слепые змеи едят муравьёв. Зелёная американская змея питается пауками, рыбой, птицами и гусеницами. Но мышей она не ест. Водяные змеи едят рыбу и лягушек. А насекомых они не трогают. Вот какие разборчивые!

Лакомки

Вечером вышла медведица с медвежонком на лесную поляну, увидала муравьиную кучу. Захотелось ей муравьёв поесть и малыша угостить. В муравьиной куче сидел дятел. Услыхал он медведей, вспорхнул и улетел в лес. Подошла медведица к муравейнику и стала разгребать его лапой. Раскопала и высунула длинный красный язык. Облепили любопытные муравьи язык. Медведица сразу съела их. Смотрит на медведицу медвежонок, учится, удивляется.

Золотая птица

Иволга – одна из самых красивых птиц наших лесов. Песня её прелестная и немножко грустная. Она похожа на протяжный свист флейты. И вдруг с того же места раздаётся ужасный кошачий вопль. На дерево забралась кошка? Нет. Так кричит иволга. Её кто-то сильно испугал. В августе родители и птенцы улетают. На родине они живут всего три месяца. Но приносят большую пользу. Пользу птицы приносят и своими песнями. Песни делают наши леса ещё прекраснее.

Колокольный звон

Как звучат колокола? У каждого колокола свой голос. Благовест звонил медленно и тяжело. Набат торопливо кричал. Он возвещал пожар, наводнение и любое бедствие. Охранный звон бухал в бурю, вьюгу. Он указывал дорогу путникам. Колокола-часы придумали в Бельгии и Голландии. Там небо низкое. Часто бывают туманы. Сложно разглядеть циферблат на башнях. Вот и прибавили к ним колокольный звон. Так появились куранты и во многих других странах.

Чьи это грядки?

На лесной полянке всюду видны кучки рыхлой земли. Они очень похожи на маленькие грядки. На кучках торчат берёзки ростом со спичку. Рядом крошечные сосенки с тремя зелёными иголочками. Чьи это грядки? Кто их копает?

Вот зашевелилась трава. Вдруг земля поднялась холмом. Из-под земли показались широкие лапки с когтями. Потом появился мокрый нос. Наружу вылез крот. Вот кто рыхлит землю! Упадут в земельку семена. Вырастут берёзки, сосны да липки.

По Э. Шиму

Щенок

Заблудился щенок в лесу и попал в волчью нору. Там были волчата. Залаял щенок. Волчата не поняли щенка. Они замахали хвостами. Щенок ударил лапой волчонка по голове. А волчонок ударил щенка. Щенок посмотрел на него и побежал. Волчата погнались за маленьким щенком, напали и стали в шутку кусать. Вороны сидели на сосне и смотрели на борьбу. Солнце стало припекать. Волчата пошли в яму и легли спать. Щенок повыл и растянулся на солнышке.

По А. Чехову

Белка

Наши предки называли зверька бела. Уважали белку, ценили. Зверушка малая столетиями кормила, поила, согревала. А на севере России белка было первейшим объектом пушного промысла и торговли. Вся Европа издавна одевалась и украшалась русскими беличьими мехами. Удивительный зверёк белка. Детёныши рождаются у наших белок с конца января до марта. Бельчата появляются на свет через сорок дней. В гнезде их бывает до десяти штук.

Бобровый пруд

Протекал в лесу тихий ручеёк. Пришёл к ручью бобёр. Наносил он сучьев, напилил острыми зубками молодых осинок Построил зверёк плотину. Разлился большой бобровый пруд. Завелись в пруду рыбки. Поселились на берегу лягушки. Свила у берега гнездо утка. Весело стало лесным жителям. Стрекозы комаров гоняют. Ласточки грудкой по воде чиркают, радостно щебечут. Прилетел чёрный аист у воды на одной ноге подремать. Спасибо бобру!

По Н. Сладкову

Кокосовая пальма

Жители тропиков используют все части кокосовой пальмы. Ствол и листья украшают жилища. Из цветов жители Индии извлекают сок и пьют его. Середину цветка готовят как овощ. Кокосовое молоко – вкусная жидкость. Она хорошо утоляет жажду. Орех окружает большое количество волокон. Из него делают прочные верёвки. Древесина дерева идёт на мебель. Из длинных листьев создают материал. Он пригоден для плетения шляп.

Скворцы

Прошёл сентябрь. Уже облетают листья с деревьев. Сиротливо чернеет на берёзке мокрый от дождя скворечник. Давно не видно его весёлых жильцов. Но вдруг из скворечника высунулся клюв, блеснул тёмный глазок. Да это скворчиха! И скворец рядом на ветке. Тихонько поёт. Они прощались с родным домиком. В эту же ночь отправятся они со своей стаей за тёплые моря. Ночью лучше лететь. Меньше опасностей в пути. А видят птицы при яркой осенней луне хорошо.

Слепые рыбки

В полной темноте в Мамонтовой пещере живут слепые рыбки. Не просто им жить под землёй. У рыбки большерота на конце длинного хвоста красный фонарик. А у маленького анчоуса сто огоньков зелёного, жёлтого и красного цвета. Как же разговаривают рыбки? Они мигают своими разноцветными огоньками. Нападает хищник. Что делать? Рыбки ослепляют его.

Жизнь в глубине в вечном холоде тяжела. Но она есть!

По Н. Сладкову

Храбрый дрозд

Отбился от дома кот, одичал и стал сам добывать себе пищу. Бегает кот по лесам и кустам. Ловит он птичек и разоряет гнёзда.

Заметил кот в дупле дрозда. Из гнезда слышится писк птенчиков. Вот где пожива! Глаза у кота разгорелись. Подобрался он к дуплу и опустил туда лапу. Вдруг дрозд подлетел.

Бросился дрозд на кота сзади и принялся клевать его. В голову, в нос и глаза. Струсил кот. Сполз он с дерева и бросился бежать.

По Н. Сладкову

Гнездо

Дрозд в развилку берёзы принёс первый пучок сухой травы. Положил, расправил клювом и задумался.

О чём думает дрозд? Позади зимовка в чужих южных лесах, тяжёлый далёкий перелёт. Впереди гнездо, птенцы, труды, заботы и тревоги.

Развилка берёзы и пучок травы как начало новой жизни. Однажды дроздиха села в гнездо и осталась сидеть. Она вся утонула в гнезде. Снаружи торчали нос да хвост.

По Н. Сладкову

Молоток

Меня зовут молоток! Изобрёл меня первобытный человек. Тогда я был сделан из камня, а стальным стал позже. Я могу забивать гвоздь с первого удара. Но держи меня крепко. И не за горло, а за туловище. Тогда мой удар будет сильным и точным. Сколько у меня работы! Можно голову потерять. Поэтому её укрепляют на моём туловище особым клинышком. Перед работой проверь, на месте ли он. А на всякий случай пристукни рукояткой.

По А. Мартынову

Птенцы

Вот из яичек вылупились птенцы. Жизнь птиц после этого резко меняется. Ведь в гнезде появились голодные рты. Птенцы дневных птиц вылупляются днём, а ночных – ночью. У певчих и хищных птенцы вылупляются слепые и слабые. Пока не окрепнут, они сидят в гнезде. У гусей, уток птенцы вылупляются бойкими, глазастыми, в густом пуху. От рождения они умеют и ходить, и плавать.

Родители греют птенцов в холод, прикрывают от дождя и жгучего солнца, смело кидаются на врагов.

По Н. Сладкову

Перелётные птицы

Каждую осень улетают птицы в тёплые края зиму зимовать. Зима – это снега, морозы, метели и голод. Каждую весну возвращаются выводить птенцов. Весна и осень для птиц – сигнал. Пора в путь. Особо спешат птицы весной. Гуси даже мозоли под крыльями набивают. Так торопятся они в родные края.

С грустью мы провожаем птиц осенью и с радостным чувством встречаем их весной праздником птиц.

По Н. Сладкову

Гуси летят

Пришла пора прощания. Перелётные птицы потянулись в тёплые края. Вожак затрубил сбор. Гуси собрались в кучу и затихли. Вожак медленно расправил крылья и резко поднялся в воздух. Табун взлетел за вожаком. Сильнейший гусь летел впереди. Он разрезал воздух крыльями. Следом двигались старые гуси. Молодёжь находилась в конце стаи.

Через десяток километров пути вожак устал. Он опустился ниже, пропустил стаю вперёд. Место вожака занял другой сильный гусь.

По В. Бианки

Мурзик

Мурзик – белый мохнатый щенок с чёрными ушами. Однажды мы ушли на Глухое озеро и оставили Мурзика на верёвке у забора. На Глухом озере мы пробыли четыре дня. Вдруг среди ночи при свете костра мы увидали морду Мурзика. Мурзик визжал от радости. На шее болтался обрывок верёвки. Собака дрожала. Глаза покраснели от трудной дороги. На шерсти налип мусор.

Мы дали собаке мяса из банки. Мурзик лёг около палатки и уснул. Он тяжело вздыхал от усталости.

По К. Паустовскому

Грибы-цветы

В тропических лесах есть грибы нутревики. Эти плотные шары похожи на наших дождевиков. В Европе эти шары прозвали дьявольскими яйцами. Споры созревают в шарике. За это нутревики и получили своё название. Споры созревают. Шарик лопается. Из него появляется причудливое плодовое тело. За час оно может вырасти на десять сантиметров. Своей яркой окраской и резким запахом грибы привлекают насекомых. Грибы-цветы встречаются и в России. Они занесены в Красную книгу.

Птичий клюв

Птичий клюв – на все руки мастер. Он хватает, копает, долбит, нападает. Клюв гнёзда плетёт, яички в гнезде переворачивает. Аист от радости клювом трещит. Сова своим щёлканьем пугает. Многим птицам по носу и кличку дали. Есть птица серпоклюв, дубонос, шилоклювка, широконоска. Каждый нос при своём деле. Дятел не станет клювом воду процеживать. Утка не станет носом долбить. Самые удивительные носы у клёста и фламинго. У клёста клюв крестом, а у фламинго похож на бумеранг.

По Н. Сладкову

Гнёзда

Гнездо – это птичий дом. Каких только не бывает гнёзд на свете! Гнёзда лепят, плетут, складывают. У грачей и ворон гнёзда сложены из сучков. У ремеза гнездо сплетено из мха и паутины. У ласточек слеплено из земли. Синицы, дятлы прячут свои гнёзда в дупле. Чаще всего птичье гнездо похоже на чайную чашечку. Оно сплетено из веточек, а внутри выстлано пухом, перьями или шерстью. Каждую весну большинство птиц вьёт гнёзда заново.

По Н. Сладкову

Вот так улов

В субботу я решил порыбачить на утренней зорьке. Я остановился у лесной полянки. Около пруда стояла лосиха. Прошло минут десять. Лосиха не уходила и топталась на месте. Тут я разглядел в топком пруду лосёнка. Малыш увяз в иле и не мог вылезти. Подойти и помочь ему было опасно. Но я поборол страх и осторожно приблизился к берегу. Лосиха осмотрелась и отошла в сторону. Я вынес лосёнка на сушу. Он лизнул меня в щёку и побежал к матери. Они быстро скрылись в берёзовой роще.

По В. Бианки

Фазан

Фазан – это дикая курица. Фазаны селятся в тростниках по долинам рек и на окраинах полей. Ранней весной петухи ищут гнездовые территории. У каждого она своя. Фазаны охраняют свою территорию от чужих петухов. Фазанята сразу после рождения уходят за матерью из гнезда. Ночуют они первое время на земле, но под крылом у мамаши. На третий день уже порхать умеют. На тринадцатый день летают уже хорошо. Птенцы сами взлетают за матерью на ветки деревьев и там ночуют.

Соколята

Подросли черноглазые птенцы. Кусочков мяса им мало. Они хотят уже терзать добычу. Птенцы кидаются к матери и сбивают её с ног. Мать избегает этих грубостей. Теперь она бросает пищу в гнездо и улетает. Через месяц птенчики вылезают из гнезда. Они усаживаются на сучках и учатся получать обед в воздухе. Уже скоро они смело летают. К концу августа они могут ловить стрекоз и птиц. А в сентябре соколята с родителями улетают из умеренных широт на зимовку в Африку.

Бородач-ягнятник

Ягнятник – это птица из семейства грифов. Под клювом у него пучок перьев. Он похож на бородку. Но почему ягнятник?

Бородач-ягнятник часто ворует у пастухов малых ягнят. На опасных горных склонах он ударами крыльев толкает в пропасть овец, коз, собак. Бородачи очень любопытны. Они подлетают к человеку без агрессивных намерений. Бородачи просто хотят получше его рассмотреть. Но человеку от этого не легче. Несётся к тебе со свистом двухметровый любопытный. Страшно!

Сахарный тростник

Сок сахарного тростника пили ещё в Индии пять тысяч лет назад. Это сок был очень сладкий и напоминал по вкусу пчелиный мёд. Потом сахарный тростник стали выращивать на Кубе и Гаити. Сейчас две трети сахара в мире делают из тростника. Это могучий злак до шести метров высотой. Срубают стебель одним ударом с помощью тяжёлого тесака. Чтобы не вытек сладкий сок, стебли тростника измельчают. Они служат топливом для сахарных фабрик. Часто из них делают ещё и бумагу.

Голубой патруль

По всей России действуют детские патрульные службы. Зелёный патруль охраняет леса. Голубой патруль охраняет воды. Ребята следят за чистотой озёр, родников, речушек. Они не позволяют засорять их берега, бросать в воду мусор. Много хлопот в начале лета. Детвора спасает мелкую рыбёшку. Спадёт весенняя вода. В ямках и канавках остаётся много мальков. Вода высыхает. Рыба погибает. Спешит на помощь голубой патруль. Сетями, корзинками, ведёрками детишки переносят в реку всё живое.

По Н. Сладкову

Цветочные часы

По цветам можно узнавать время. Раннее летнее утро. К шести часам открыл синий глазок колокольчик. Подняли золотые головки одуванчики. Краснеют нежные цветочки полевой гвоздики. Следом расправляет широкие лепестки шиповник. Вспыхнул яркий огонёк мака. К восьми часам распустились жёлтая кувшинка, белая лилия.

Спадает летняя жара. Оживают другие цветы. Распустились душистый табак и луговая дрёма.

Посади на клумбах цветочные часы. Они покажут точное время.

По Н. Надеждиной

Пыль

Пыль – сплошная загадка. Откуда она берётся? Только вчера протёр всю квартиру, а сегодня опять на шкафах, на столе появилась пыль. Почему? Даже самая тщательная уборка не поменяет состав воздуха в комнате. Пыль оседает долго. А ведь в простой домашней пыли есть песок пустынь, пепел вулканов, частицы земли соседних и далёких городов. Чудеса!

На Россию каждый год оседают десятки миллионов тонн пыли. Большая часть рождена природой, а остальная – человеком.

Гр и б ы

Грибы – удивительные растения. У них нет корней, стеблей, листьев. Многие из них съедобны, а другие ядовиты.

Над поверхностью земли поднимается съедобная часть. Остальная часть растения лежит под землёй в виде массы белых переплетённых нитей. Эти нити называют грибницей. Грибница вырастает из спор. Откуда они появляются? Гриб созревает. Из его шляпки выпадают споры. На нитях появляются беловатые почки в виде шишек. Из шишечек растут грибы.

Масличная пальма

Из земли показался росток. После появились листья. Новые листья вырастают, а старые засыхают и образуют ствол пальмы. Каждый её лист плодоносит.

Из волокон молодых листьев делают верёвки. Из сухих листьев плетут занавески. Стебли используются при плетении корзин. Вкусные молодые побеги называют пальмовой капустой. Они идут в пищу. Из сока производят пальмовое вино. Из мякоти и ядер орехов делают масло. Его применяют при изготовлении душистого мыла.

Нефть

Сырая нефть – одно из самых известных ископаемых земли. В ходе процесса очищения нефть превращается в более чем две тысячи полезных продуктов. Топливо – самый известный продукт. Из нефти производят бензин, керосин, топливные масла. Ещё из нефти вырабатывают сжиженный газ. Из нефти получаются разные вещества. Они необходимы для производства пищи и одежды. Нефть – сырьё для многих химических соединений. Из нефти делают пластмассу, резину, моющие средства.

Ягодные места

Ягоды растут по разным адресам. Красная душистая земляника созревает на лесной опушке или на солнечном пригорке. Черника зреет у корней лохматой ели. Сладкая малина растёт на вырубке или в овраге. Кислая осенняя ягода клюква поспевает на болоте. Тоненькие стебельки протянулись по моховому ковру. На каждой ниточке лежат ягодки, словно бусы. Бруснику надо искать в ельнике. Эта поздняя осенняя ягода растёт на низком кустике с плотными блестящими листочками.

По Н. Надеждиной

Тетеревиный ток

На большой лесной поляне открывается театр. На спектакль прилетели зрители. Это маленькие тетёрки. Когда начнётся представление? Вот на середину поляны слетел весь чёрный с белыми перевязками на крыльях тетерев-косач. Это главный токовик. Он глядит на зрителей. Шею тетерев пригнул к земле. Великолепный хвост стоит торчком. Косые крылья опущены до земли.

Забормотал. Слетелись сюда чёрные бойцы с крылатыми хвостами и красными бровями. Каждому хочется свою удаль показать.

По В. Бианки

Осьминожек

Я завёл маленького осьминожка. Он с рыбой в сетях запутался. Жил он у меня в банке из-под варенья. Притаится осьминожек и за мной подглядывает. Солнце его осветит – жёлтым станет. Это он так маскируется. Стал я перелистывать страницы книги. Осьминожек вдруг стал красным, потом жёлтым, потом зелёным. Это страницы замелькали, а он испугался. Один раз я банку с ним поставил на шахматную доску. Осьминожек растерялся. Каким ему быть? А потом разозлился и покраснел.

По Г. Снегиреву

Зимние постельки

Летом каждый кустик ночевать пустит. А где спят звери и птицы зимой? На улице мороз трещит. Каждый спит в своей спаленке. Лисица улеглась в тёплой постельке в своей норке. Белочка в моховом гнёздышке уснула. Медведь в берлоге лежит. Бобёр спит в хате из брёвен. Стены обмазал илом, крышу землёй завалил.

Синичка устроилась на ночлег под кустиком. Мороз там послабей. Тетерев уснул в снежной перине. Там ветер не задувает. Старый воробей решил подремать в скворечнике.

По Н. Сладкову

Лечебные растения

Очень многие растения могут принести пользу человеку. С древнейших времён люди использовали их для лечения болезней. Но одни части одного и того же растения могут быть полезны, а другие – ядовиты. У картошки съедобные клубни, а ягоды ядовитые.

У одних растений используются цветы, у других – кора, у третьих – листья. Из листьев чаще готовят отвары. Из млечного сока делают мази. Многие растения запасают лечебные вещества в плодах.

Наседка

Я лежу на воде и держусь рукой за тростинку. Подо мной песчаная полянка подводная. На её краю лежит старое ведро. Из ведра выполз рак и стал водить усами и глазами. Потом он стал щупать песок клешнями. А от хвоста рачьего поползли рачата ростом с муравья. Они тоже деловито шевелили усами и щупали песок клешнями. Я засмеялся. Рачата сразу кинулись под широкий материнский хвост. А рачиха собрала семейство и ловко юркнула под ведро. Больше она не показалась.

По Н. Сладкову

Рыбята

Весело под водой в солнечный день. На песчаные полянки выплывают мальки. Там они принимают солнечную ванну. Мальки столпились на полянке и виляют хвостишками. Малютки очень заняты. То они сосут листики. Листики им как зелёные соски. То висят на водорослях блестящими росинка-

ми. Жадные хватают комаров. Вдруг страшная тень пронеслась над головами малышей. Это была ласточка. Страшновато стало малькам. Но унеслась ласточка. Сразу все оживились. Не любят унывать рыбята!

По Н. Сладкову

Древесный дикобраз

Древесный дикобраз живёт в лесах. Иглы у него короткие, гибкие. Тело длинное. В году у дикобраза рождается всего один детёныш. Детёныш очень самостоятельный. В возрасте нескольких дней он уже хорошо лазает по деревьям. В этом ему помогают колючки на хвосте. С помощью колючек малыш защищается. Он бьёт врага своим хвостом. Удар бывает смертельным. Колючки остаются в жертве и со скоростью миллиметр в час продвигаются всё глубже и глубже в тело. Так они могут попасть в сердце.

Зачем верблюду горб

Многие жители Азии и Африки пересекают пустыню на верблюдах. Часто верблюд не может найти в пути пищи для себя. Поэтому за много дней до начала путешествия хозяин верблюда заставляет его больше есть и пить. Верблюд отъедается. Его жировой горб весом около сорока пяти килограммов торчит стоймя на спине. В нём он хранит пищу. Этот запас жира поддерживает верблюда много дней. Потом горб пустеет. Он теряет свою форму. Ведь в горбе нет костей. Он состоит из жира и мышц.

Кукушка

Это очень полезная птичка. Взрослая кукушка съедает за час до ста волосатых и ядовитых гусениц. Таких гусениц другие птицы не съедают. Старые кукушки улетают в конце лета. А кукушата учатся жить самостоятельно. Заботливые маленькие птички высидели, вскормили кукушат и покинули их. Путь на юг далёк. Молодые кукушки отправляются в путь. Как же находят дорогу молодые кукушки? Ведь они только что появились на свет? Вот это загадка. Кукушки не сбиваются в стаи. Но прилетают в свой срок в далёкие страны.

Скальный поползень

Ищу глазами в скале гнездо поползня. Это самое интересное птичье гнездо. Оно похоже на глиняный кувшин. Добротно слепил его поползень. Эти птицы любят украшать свои дома. Запомнилось мне одно гнездо. Оно блестело и переливалось. В глину вокруг гнезда были вмазаны камешки разных цветов. Торчали яркие перышки. Пестрели красные, синие, зелёные щитки жуков. Янтарями горели кусочки смолы. Поползень даже цветочные лепестки прилепил к глине. Хоть отправляй гнездо на выставку или в музей.

По Н. Сладкову

Колыбели для головастиков

В тропических лесах головастики обитают в удивительных местах. Одни живут в дуплах с водой. Другие сидят в венчиках больших цветов. Эти цветы похожи на красивые бокалы и вазы. Прямо цветущие аквариумы! В Бразилии квакша вылепляет для головастиков бассейн из глины. Он похож на миску. Древесная лягушка сворачивает из широких листьев большой зелёный кулёк. Получается висячий аквариум. Но самые удивительные колыбели для головастиков у лягушек из Южной Америки. Одна из лягушек вынашивает икринки в горловой сумке. Вот такие чудеса в решете.

По Н. Сладкову

Войлок

Искусство изготовления войлока основано на свойстве шерсти сцепляться, сваливаться. Оно стало известно скотоводческим народам ещё в глубокой древности. Войлочные изделия появились задолго до изобретения прядения. Из войлока изготовляли ковры, покрытия для жилищ, обувь и одежду. Войлочные полотнища украшали с помощью вышивки. Изготовлением таких изделий занимались особые мастера – шерстобиты. Они составляли одну из древнейших и уважаемых групп ремесленников. Ковры из войлока продолжают изготовлять и в наше время.

Кокос

У этой пальмы съедобные плоды – кокосовые орехи. Они гроздьями свисают между листьев. Листья у кокоса очень большие и растут только на верхушке. Кокосовая пальма любит свет, тепло и влагу. Она прекрасно живёт на песках морского побережья. Волны подхватывают упавшие спелые плоды и уносят их очень далеко. Из плодов появляются новые пальмы. Кожура кокосового ореха состоит из плотных слоев. Они предохраняют кокосовый орех от удара. Внутри плода находится белая сладкая мякоть и кокосовое молоко.

Шоколадное дерево

В плодах шоколадного дерева есть зерна. Из них вырабатывают какао. Затем смешают какао с сахаром и получат шоколад.

Шоколадное дерево было завезено в Африку из тропических лесов Америки. Оно хорошо там прижилось. Его плоды называются какао-бобы. Какао-бобы растут прямо на стволе и толстых ветках дерева. Плод содержит около сорока зёрен. После специальной обработки зерна сушат и мелют. Так получается порошок из какао. Ещё из семян делают масло. Оно идёт на приготовление лечебных мазей.

Шапокляк

Что такое шапокляк? Но это не знакомая Чебурашки. Эта Шапокляк была очень вредной старухой. Шапокляк на самом деле – мужской головной убор. Этот цилиндр мужчины носили в прошлом веке. Мужчины входили в помещение и снимали цилиндр. Но держать такой объёмный головной убор под мышкой очень неудобно. И цилиндр сделали складным. Обратимся к французскому языку. Шапо – это шляпа. Кляк – шлепок ладонью по её верху. Так что всем известная старуха Шапокляк получила своё имя из-за головного убора. Ведь она ходила в такой забавной шляпке.

Кораллы

Красная или розовая веточка коралла очень красива. Из неё часто мастерят украшения и различные поделки. Коралл похож на растение. Но это не растение, а скелет маленького морского животного. Они называются полипами. Морские полипы живут колониями в тропических морях. Их даже находили в Средиземном море. Живые кораллы развиваются на скелетах мёртвых кораллов. В результате образуются рифы. Их больше всего в Тихом океане. Удивительны эти маленькие существа! Они оставляют после себя многотонные коралловые рифы и целые острова!

Белобокие сторожа

Каждое утро к лесной полянке прилетали тетерева. Птицы поедали семена ёлки, берёзы, осины. Недалеко от осиновой рощи кормились белобокие сороки.

Однажды ранним утром лиса возвращалась с охоты. Она почуяла запах птиц. У охотницы заблестели глаза, быстро поползла она к добыче. Но подползти к тетеревам лиса не смогла. Затрещали сороки на макушке осины. С криком стали они кружиться около хищницы. Тут тетерева сорвались с кормёжки. Белобокие сороки спасли их от лисицы.

По Н. Никольскому

Бобрёнок

Весной снег растаял. Вода поднялась и затопила бобровую хатку.

Бобры перетащили бобрят на сухие листья, но вода подобралась выше. Пришлось бобрятам расплываться в разные стороны.

Маленький бобрёнок стал тонуть. Я вытащил его. Дома он нашёл веник за печкой и стал грызть. После еды собрал палочки и листики, подгрёб их под себя и уснул. Какой спокойный зверёк!

Всю ночь я бродил по лесу с ружьём, а утром вернулся. Что такое? По всему полу стружки валяются, а у стола ножка стала совсем тоненькой. Бобрёнок её со всех сторон подгрыз. Посадил я бобрёнка в мешок и поскорее отнёс к реке.

По Г. Снегиреву

Лисята

Маленькая лисичка родилась в глубокой, тесной норе. У лисички было четверо братцев и сестер, и все такие жалкие, неуклюжие и слепые. Мать кормила их своим молоком и согревала своим телом. На ней была такая пушистая мягкая шерсть. Лиса редко уходила из норы. Побежит поесть и опять придёт к лисятам. Хорошо было лисятам в норе возле матери. Через две недели у лисят открылись глаза и прорезались зубки. Однажды мать взяла лисят за спинку зубами, вынесла из норы и осторожно положила на мягкую травку. Перед малышами открылся огромный и загадочный мир.

Битва лесных великанов

На вечерней заре в лесу раздаётся глухой короткий рёв. Из чащи выходят лесные великаны. Это громадные рогатые самцы-лоси. Своим рёвом они вызывают противника на битву. Бойцы любят сходиться на поляне. Они грозно потрясают тяжёлыми рогами. Глаза их налиты кровью. Лоси сцепляются рогами и налегают тяжёлым громадным телом. Расходятся и опять бросаются в бой, пригибаются к земле, бьют рогами. Стук и гром стоит в лесу от тяжёлых рогов. Победитель становится хозяином этих мест. Ни одного сохатого не допустит он в свои владения. Даже молоденьких самцов он не терпит. И грозно звучит далеко по окрестностям его глухой рёв.

По И. Соколову

Фунтик

Неприятности начались в конце лета. В старом доме появилась кривоногая такса Фунтик. Чёрный кот Степан сидел на крыльце и не торопясь умывался. Он лизал пятерню. Внезапно Степан почувствовал взгляд и оглянулся. Рядом стоял маленький рыжий пёс. Степан изловчился и ударил Фунтика. Война была объявлена. С тех пор жизнь для Степана потеряла всякую прелесть. Степан любил по утрам обходить заросший сад, гонять со старых яблонь воробьёв, ловить жёлтых бабочек и точить когти на сгнившей скамье. Но теперь он обходил сад не по земле, а по высокому забору. Догадались почему?

По К. Паустовскому

Гришка

Гришка не был взрослой, рассудительной птицей. Был он настырным крикливым птенцом. Я нашёл его в лесу под кустом. Он сидел на земле надутый и злой. Ещё утром проснулся он в тёплом гнезде. Рядом были братья и сестры. Они молча раскрывали прожорливые рты и глотали мошек. Гришка растолкал братьев и сестёр и уселся на краю гнезда. Потом махнул крылышками и свалился на землю.

Я взял его на руки и протянул червя. Червя воронёнок проглотил мгновенно. А вечером уже ходил по моему столу и громко требовал новых угощений.

По А. Онегову

Птицы прощаются

Наступил конец сентября. Для птиц это месяц прощания. Они улетают в тёплые края. Сильно поредела листва на берёзах. Ветер тихонько качает старый скворечник. Жильцы покидают свой дворец.

Вдруг пара скворцов вернулась. Скворчиха быстро скользнула в оконце родной квартиры. Скворец сел на ветку, поглядел по сторонам и затянул грустную песенку.

Замолчал певец. Подруга вылетела из жилища. Скорей в стаю! Пора в далёкий путь! Впереди нелёгкий перелёт.

По В. Бианки

Малыши

Черепахи, змеи и ящерицы несут яйца. Яйца их белого цвета. У змей и крокодилов – с кожистой оболочкой.

Все яйца прячут. Черепахи закапывают их в песок. Змеи, крокодилы и ящерицы прячут яйца в кучи лесного мусора и в опавшие листья. Но королевская кобра строит для яиц гнездо. Она сгребает в кучу изгибами тела сухие ветки и листья. А потом ещё и сторожит. В это время она очень злая и опасная. Тигровый питон свивает гнездо из своего тела. Кладку яиц он обвивает кольцами и лежит так целых два месяца.

Кедровка

Кедровка – лесная птица семейства вороновых. Обитает она в сибирской тайге.

Созревают кедровые орешки. Кедровка начинает запасаться на зиму. К зиме трудолюбивая птичка успевает заготовить семьдесят тысяч орешков. И все надо спрятать! Ведь зимой кедровый орешек – редкая ценность. В одно большое дупло прятать рискованно. Такую кладовую легко найти. Поэтому кедровка прячет орешки примерно по пятнадцать штук. Всего получается до шести тысяч кладовых. Как же запоминает места кладовок птичка? Зрительная память у кедровки по объёму больше человеческой.

Байкал

Байкал – сокровище и гордость России. Байкал – жемчужина среди озёр земного шара. В этом озере удивительно чистая вода, интересный животный и растительный мир. Нашу страну украшают три миллиона озёр. Но Байкал – самое большое. На его территории могли бы уместиться Швейцария, Бельгия или Голландия. В Байкале заключена пятая часть всей пресной воды Земли.

На Байкале всегда много солнца. По количеству солнечных дней он превосходит черноморские курорты. Над озером удивительно чистое небо. Это озеро смягчает климат своих побережий. Зимой здесь теплее, а летом освежает прохлада.

Как образуются пещеры

В известняке кислыми водами вымываются дыры. Возникают пещеры. Их называют ещё солевыми пещерами.

Некоторые пещеры образовались шестьдесят миллионов лет назад. Шли проливные дожди. Разливались реки. Разрушались горы. Появлялись пещеры в известняках. Эту мягкую породу растворяет кислота. Кислота поступает из дождевой воды. Миллионы лет кислотные дожди поливали известняки. В горах появились трещины. Трещины расширялись до тоннелей. Тоннели перекрещивались. Получались ниши. Только через миллионы лет пещеры приняли нынешнюю форму.

Золушка

Я возвращался из леса. Вдруг услышал тихонькое скуление. Я нагнулся. Смотрю – щенок. Я схватил его и пошёл домой.

Дома отец сказал, что это лисёнок. Мы назвали лисёнка Золушкой. Она бегала по комнате, катала мяч и лаяла. Осенью во время прогулки Золушка убежала в лес. Только утром появилась с куропаткой в зубах. Несколько раз убегала Золушка и возвращалась с добычей. А тут вдруг притащила курицу. Заперли мы её в сарай, а она обиделась. Подкопала Золушка стенку и убежала навсегда в лес.

По Л. Сергееву

Смог

Смог – это бич больших городов. Это жёлто-серая пелена из дыма, газа, тумана и пыли. Он нависает над городами с развитой промышленностью. В таких городах значительный выброс в атмосферу вредных веществ. Это убивает всё живое.

Людей начинает душить кашель, появляются рези в горле, из глаз льются слёзы. Ядовитые соединения останавливают работу растений. Посевы близ городов не вызревают.

Самый опасный смог – когда нет ветра. В такие дни врачи не рекомендуют выходить на улицу. Однако больным людям это мало помогает. Многие умирают.

Дивный цветок

Из далёкой Америки вывезли прелестный цветок золотистой окраски. Редкое чудо было очень высокого роста. Заморского красавца сажали в центре клумбы. Он царствовал над остальными садовыми цветами. Цветок держался на прямом толстом стебле. Его украшали широкие нарядные листья. На большой круглой голове был венец из нежных жёлтых лепестков. Голова чудесного цветка напоминала солнце.

Растение любило тепло и всегда поворачивало своё лицо к яркому солнечному свету. По дивному цветку можно было узнавать время. Цветок и назвали – подсолнечник. По имени яркого солнышка.

По Е. Пермяку

Сова

Совы – хищные птицы. Они лучшие охотники из всех хищников.

У совы мощные когти. Они похожи на зубья капкана. Когти соединены в одну лапу.

У большинства сов большие глаза лучше видят вечером или ночью. Дневной свет им мешает.

У сов чуткие уши. Они спрятаны на голове под перьями.

У совы мягкие перья на крыльях. Они позволяют сделать полёт беззвучным. Это помогает при охоте.

Совы едят мышей, белок, ящериц. Сова может съесть и кролика. А мышиное шуршание совы слышат за сотни метров.

Рождество

Рождество Христово – один из главных христианских праздников. В православной церкви он празднуется седьмого января. В этот день украшаются храмы. Священники надевают самые лучшие и нарядные ризы. В храмах зажигаются все лампады.

Перед Рождеством для приготовления к встрече этого праздника – строгий пост. День перед Рождеством называется сочельником. Православные верующие не едят до самого вечера. Они ждут появления на небе первой звезды.

На Рождество во всех домах зажигают свечи и поздравляют друг друга с рождением Христа.

Икра

Не все лягушки и жабы мечут икру в воду озёр и болот. Жаба-пипа прикрепляет икринки к спине. Живая детская коляска на две сотни мест! У жабы-повитухи икра похожа на шнур с бусами. Она наматывает своё украшение на поясницу. Одна тропическая лягушка мечет икру на землю. Сторожить икру остаётся самец. Из икринок появляются головастики. Они заползают на спину к папе. Папа несёт их к воде. Живите сами! Одна удивительная лягушка свои икринки проглатывает. А потом выплёвывает готовеньких лягушат. Вот такие чудеса!

По Н. Сладкову

Бамбук

Растёт бамбук очень быстро. За сутки он может вымахать почти на метр. Его молодые побеги съедобны. Но малыши спокойно могут проломить асфальт. А корневища в почве под дном широкой реки могут протянуться на другой берег. Удивляют бамбуковые леса. Они похожи на множество колонн. Из стеблей бамбука можно построить дом, обставить его мебелью из бамбука, провести в нём водопроводные трубы. Всем знакомы бамбуковые удочки и лыжные палки. А в армии Японии в начале двадцатого века были орудия с бамбуковыми стволами. Цветёт и плодоносит большинство видов бамбука один раз в жизни. Случается это раз в пятьдесят и даже в сто лет.

4 класс

Хищные грибы

Способны ли грибы выслеживать и поджидать в засаде добычу? Могут ли они устраивать ловушки? Учёные давно стали замечать на грибницах некоторых грибов удивительные кольца. Эти кольца служат для поимки червяков размером с миллиметр. Вот гриб почувствовал близко червя. Гриб готовит липкие пузырьки. К ним прилипают червяки. И оставляет гриб от червячка пустую кожицу. Эти червячки сильно снижают урожай овощей. С помощью грибов можно с ними бороться.

Удивительные рыбы

Рыбы путешествуют. Они путешествуют большими косяками в поисках пищи, зимовки или икрометания.

Самое длинное и удивительное путешествие совершают угри. Из рек угри спускаются к морю. Из моря плывут в Атлантический океан. Из океана в Саргассово море. Море без берегов посредине океана! Там они мечут икру.

Личинки угрей подхватывает тёплое течение Гольфстрим и несёт к берегам родной Европы. В пути личинки вырастают в маленьких угрей. Они находят реки своих родителей. В этих реках они становятся взрослыми и повторяют путь своих предков.

По Н. Сладкову

Сенокос

У песчанок начался сенокос. Песчанка – это маленькая мышь. Старые песчанки далеко отбегают от нор и стригут зубками траву. Настригут, натолкают в рот целый снопок и тащат его к норе. Всюду мелькают светлые зверьки. Одна притащила пышный букет красных маков. У другой в зубах букет жёлтых ромашек. Пучки кладут сушиться у нор на горячий песок. Из нор появляются маленькие песчаночки. Они садятся на задние лапки, а передними толкают в рот зелёные травинки. Самые шустрые встречают стариков с пучками и объедают травинки прямо у тех изо рта. Сенокос в полном разгаре. Старики косят и носят. Молодые пробуют. Солнце траву сушит.

По Н. Сладкову

Медвежонок

Зиму медвежонок провёл около матери. Весною в берлоге оказались ещё два маленьких медвежонка. Сам он стал нянькой, пестуном. Он должен был следить за ними, забавлять их. Лучшую добычу отдавали малышам. Ему доставались только остатки. Однажды он отнял у маленьких братьев вкусные тетеревиные яйца. Малыши завопили. Медведица жестоко наказала пестуна и выгнала его из своей семьи. Не сразу он научился ловить птиц и мелких зверюшек, а потому питался только ягодами и корнями трав. Осенью старые медведи устраивали берлоги. Медвежонок издалека наблюдал за ними. Он тоже нашёл себе укромное место и устроился на зимовку.

По И. Зыкову

Полярная сова

Полярные совы живут в тундре. В ночной тишине пролетают они над снегами. Кормом птиц являются мыши. Многие зайцы побывали в когтях у полярной совушки. Терпеливо дежурит сова на своем посту. Часами ожидает она своей добычи. Охотнику редко удается подойти к птице. Зимнее оперение её кажется белее снега.

По И. Соколову-Микитову

Каким видят мир животные

Каждое животное видит мир по-своему. Вот сидит в засаде лягушка. Она видит только движущиеся предметы. Это насекомые или её враги. Как ей увидеть всё остальное? Для этого лягушке надо начать двигаться самой. Ночные животные волки почти не различают цвета. А вот стрекоза хорошо различает. Но только нижней половиной глаз. Верхняя часть смотрит в небо. На фоне неба хорошо видна добыча.

Снегирь

Родина снегирей – хвойные леса северной тайги. В октябре они прилетают на зимовку в наши края. Резко выделяется снегирь на фоне снежного покрова своим ярким оперением. Холодной зимой птицы едят семена ольхи, клёна.

Особенно привлекают их ягоды рябины. Весной снегири будут далеко на родине. Птицы совьют там гнёзда, выведут птенцов. Мы снова услышим их звонкий свист в зимнем лесу только в начале зимы.

Пушистая спортсменка

Припекало весеннее солнце. На шоссе дрессировщица Наталья Архипова тренировала медвежат. Они должны были кататься на велосипедах. Тепло разморило медвежат. Они не хотели выполнять задание. Вдруг на шоссе показалась группа велосипедистов. Среди них были кандидаты в олимпийскую сборную. Медведица Катя вскочила на велосипед, приналегла на педали и с большой скоростью помчалась вперёд. Напрасно её звала Архипова. Катю охватил настоящий спортивный азарт. Она не хотела ударить в грязь лицом перед олимпийцами. Догнать Катю оказалось сложно даже опытным мастерам.

По С. Краюхину

Лягушка

Я вдохнул поглубже и решился. Лягушка чуть запоздала. Я успел ухватить пальцами скользкую заднюю лапку. Но лягушка не захотела так легко отказаться от своей свободы и завопила. Она стала лягаться другой задней лапкой и царапать мне ладонь. Моя хватка стала ослабевать. Мокрая лапка выскользнула из моих пальцев. Волосатая лягушка улизнула. Мои чувства сложно передать словами. Я провёл столько часов в бесплодных поисках и встретился с ней лицом к лицу. А теперь по глупости упустил её!

Д. Даррелл

Заботливые барсуки

В этот вечер барсук принёс яйцо степной курочки. Мальчик охотно съел яйцо. Ночью барсук свернулся калачиком около мальчика. Один или два раза он лизнул мальчика в лицо. Барсучиха долго кормила и оберегала нового жильца. Часто пища оказывалась ему не по вкусу. Ведь барсучиха приносила дохлых мышей и бурундуков. Новый детёныш отвергал даже её молоко. Этим он сильно удивлял свою приёмную мать. Иногда ей попадались пчелиные соты с мёдом и яйца домашних птиц. Это приёмыш ел с удовольствием.

По Э. Сетон-Томпсону

Лес

За оградой двора древнего славянина начинался лес. Лес был дремуч. Такой лес сохранился теперь только в Сибири и на Севере. Лес давал людям дичь, ягоды и грибы. В хозяйстве славян из дерева изготовляли почти всё. Люди делали и дома, и посуду, и прочую утварь. Славяне в лесу выделяли особые деревья. Эти деревья были непомерной высоты или толщины. Они считались хранителями и помощниками славянского селения. Такие деревья до сих пор украшают наши леса. Теперь их называют памятниками природы. Самыми уважаемыми деревьями были дуб, берёза, сосна.

По М. Семёновой

Леший

Наши предки очень любили и уважали лес. Они верили в то, что у леса есть хозяин. Зовут его Леший. Он оберегает лес и его обитателей. Не даёт безобразничать в нём. Леший – означает лесной. Внешность его переменчивая. Он может предстать перед человеком великаном или маленьким человечком. Чаще всего леший похож на человека. Волосы у него серые с зеленью. Ресниц и бровей нет.

Лешего можно встретить в лесу весной, летом и осенью. Зимой он впадает в спячку.

Леший любит заводить путников в чащу и пугать их в лесу. Но он умеет платить добром за добро. Поэтому люди благодарили Лешего за лесные дары и оставляли ему разные лакомства.

По М. Семёновой

Пугливый сверчок

Ночью поёт в пустыне сверчок. Как колокольчик звенит! Лежишь на спине и слушаешь. Сколько глаз видит – всё звёзды и звёзды. Сколько ухо слышит – всё сверчковые колокольчики. Везде. Даже у самого горизонта. Не звёзды ли ночные это звенят? Услышать сверчков просто, а разглядеть трудно. Сверчки удивительно чутки и пугливы. Услышат человека и замолчат. Подбираешься чуть дыша. Всё равно слышат. Заслоняешься, стоишь, не дышишь. Кругом тишина. Слышишь только стук сердца. А сверчок не пошевелится. Не слышит ли сверчок сердце? Так и не удалось мне увидеть певца. Я могу тихо ходить, долго не шевелиться, но сердце остановить не умею. Чем ближе тайна, тем громче оно стучит. А сверчок чуткий. Всё слышит.

По Н. Сладкову

Проказница

На лесной полянке играют лисята. Они радостно кувыркаются в траве. Вдруг с молоденькой сосны прямо на лисёнка упала шишка. Малыш испугался и кинулся с поляны. От страха он не заметил откоса и кинулся к реке.

По берегу шла дикая свинья с поросятами. Лисёнок свалился на поросят. Поросята завизжали, захрюкали и разбежались. Один бросился в кусты малины. А там медведь сидит и ягоды ест. Косолапый заревел и побежал к реке. Мчится медведь берегом. Только подошвы мелькают. Остановился он только на поляне. Там раньше лисята играли. Поднял мишка голову и увидел белочку.

Сидит белочка на сосновой ветке, шишки грызёт. Эта проказница шишку уронила и переполох в лесу устроила.

По В. Бурлаку

Медвежата

Медвежат привезли в зоопарк. Посадили всех в одну клетку. Самый маленький сидит в углу, чешет живот и ворчит. А другие весёлые. Они борются, бегают по клетке, кричат.

Один из них всех перерос, а есть не умеет. Его работница зоопарка кормит. В бутылку молока нальёт, тряпку в горлышко сунет и отдаёт ему. Он бутылку хватает и сосёт как соску. Чёрненький медвежонок полез по железным прутьям клетки к потолку. Прутья скользкие. Он два вершка проползёт и обратно съедет. Медвежонок визжит от злости. Принесли медвежатам молочной каши. Малыши толкаются, кричат. Съели кашу, но вывозились и стали все полосатыми.

По Е. Чарушину

Шустрик

Однажды лесорубы валили деревья. Из одного дерева выпал бельчонок. Я подобрал его, принёс домой и дал молока. Но малыш не умел сам пить. А у нашей кошки Маркизы как раз родились котята. Поздно вечером она убежала ловить мышей. Мы подложили бельчонка в ящик с котятами. Маркиза не заметила прибавления своего семейства. Она облизала приёмыша шершавым языком и стала его кормить. Бельчонок скоро окреп. Он вместе с котятами играл с клубком и катушками ниток, бегал за шариками. За резвость его прозвали Шустриком.

Фомка

По дороге топал ёж. Он меня заметил и свернулся клубком. Закатил я колючего в кепку, принёс домой и назвал Фомкой. В комнате Фомка развернулся, громко забарабанил ножками по полу. Вскоре гость нашёл за печкой старый валенок и забрался в него. А на том валенке любил дремать рыжий кот Барин. Всю ночь до рассвета кот гулял, а утром прыгнул за печь. Вдруг Барии выгнул спину дугой и выбежал на середину комнаты. А из валенка выкатился колючий клубок. Со страху кот прыгнул на шкаф и зашипел. Но через неделю ёж и кот уже частенько ужинали вместе.

По А. Баркову

Лакомка

Набрёл я на поляну в тайге. От лесного пожара она опустела. Но на жёлтой поляне уже росли блестящие листочки брусники. По краям поля сохранились кусты малины. Я бесшумно срываю ягоды. Вдруг послышался шорох. Что за зверюшка? Присел я на пеньке и стал тихонько свистеть. Зверь остановился, а потом стал ко мне подкрадываться. Вот из куста высунулся чёрный нос, показались хитрющие глазки. Это был медвежонок. Он вылез из кустарника и принялся меня обнюхивать. Тут затрещали в малиннике сучья. Это медведица медвежонка ищет. Надо бежать! Я только поиграть с медвежонком хотел. Но разве медведице это объяснишь?

По Г. Снегирёву

Медвежата

Под толстым рыхлым снегом медведи спокойно спят до весны всю зиму. В середине зимы у медведицы в берлоге рождаются мохнатые медвежата. Мать осторожно держит бурых детёнышей около своей груди, кутает их в своей косматой шерсти. Она закрывает их от холода лапами и головой, согревает своим дыханием, вылизывает их шёрстку. Но вот медведица с медвежатами выходит из берлоги. Теперь она учит малышей выкапывать вкусные корни, сладкие луковицы, клубни растений. Медвежата сгребают сухие ягоды, роются в гнилых пнях. Они ищут там жирных жучков, мягких паучков. А медведица зорко смотрит по сторонам. Она готова оградить детёнышей от опасности. Если медвежатам грозит беда, то медведица бросится на любого прохожего.

По С. Покровскому

Кто сеет?

Кроты по ночам трудились в лесу на поляне и всю её изрыли. Насыпали горки земли, распахали бороздки. Дождь смочил кротовую пашню. Солнце нагревает её. Кто же начнёт сев? Вокруг поляны стоят ёлки. Раскрыли они свои шишки. Налетел ветер. Полетели бесшумно вниз лёгкие семена. Одни ветер с поляны унёс, а другие в траве запутались. Но многие попадали на рыхлую землю. И появились на этих местах ёлочки. Они торчат зелёными свечками. Теперь войдёшь в лес и не увидишь на бороздках свободного места.

Так кроты пашут, ёлки и ветер сеют. А лесные поляны украшаются деревьями.

По Э. Шиму

Ласточки

Кто так звонко щебечет во дворе? Это вернулись с юга быстрокрылые ласточки и начали строить гнёзда под крышами домов. Многие птицы вьют гнёзда из веток. А ласточки строят совсем не так. Гнездо лепят ласточки из комочков глины. Для этого летят птички на берег пруда, отщипнут клювом кусочек глины и спешат обратно. Глина от слюны становится клейкой и легко прилипает к стенке. Кусок к кусочку – и вылепят птицы из глины уютное гнездо. Внутри обложат его мягким пухом. Теперь можно и птенцов выводить.

По Г. Скребицкому

Тигрёнок

Мы играли в саду за домом. Тут подъехали охотники. По двору проезжали телеги. Отец шагал у последней телеги. На ней сидел тигрёнок. Он ухватился когтями за края телеги и так протрясся по всему двору. Отец взял тигрёнка на руки и отнёс его на террасу. Взрослый тигр – опасный хищник. Но этот тигрёнок не внушал опасения. У него было щуплое туловище, большая голова с круглыми глазами, широкий лоб и короткие уши. Принесли чашку с тёплым молоком. Тигрёнок налакался и оглянулся с довольным видом. Потом он перелез через порог и пошёл в столовую. Так у нас появился тигрёнок.

По О. Перовской

Белка-путешественница

В городе Орле рабочие пилили брёвна. Вдруг на одном бревне появился рыжий зверёк. Да это белка! Как она очутилась в городе?

Белку завезли из брянских лесов. В дупле большой сосны она устроила кладовую и запасла орехов. Однажды белка отправилась в лес. Прыгает с ветки на ветку. А лесорубы спилили это дерево. Вернулась белка с прогулки и увидела на месте сосны гладкие брёвна. Она нашла свою кладовую и спряталась в ней. Брёвна погрузили на машины. Попало туда и бревно с беличьей кладовой. Испугалась белочка и затихла. Так белка попала в Орёл.

Обезьяны

Обезьяны бывают разные. Есть совсем маленькие. Они на ладошке помещаются. Есть обезьяны огромные и сильные. Их боятся даже леопарды.

У обезьян сильные хвосты. Хвосты помогают им перескакивать с дерева на дерево. У толстохвостки хвост большой и пушистый. Он похож на хвост лисы.

Шёрстка у обезьян тоже разная. У одних она гладкая и плотная. У других обезьян она густая.

У некоторых обезьян во рту есть специальные защёчные мешочки. Они в них прячут плоды, ягоды, орехи. Проголодается обезьянка, а за едой ходить не нужно.

Обезьяны живут в Африке и в тропических лесах Южной Америки.

По Г. Снегирёву

Рыжик

У Веры был маленький бельчонок. Его звали Рыжик. Он часто залезал на абажур, садился на плечо и когтями разжимал кулак у девочки. Там он искал орехи.

На Новый год Вера повесила на ёлку игрушки, орешки, конфеты и вышла принести свечки. Малыш приблизился к ёлке, схватил один орех, спрятал его. Второй орех хитрец затащил под подушку.

С этого дня зверёк с утра до вечера делал запасы. Увидит семечки и набивает полные щёки.

Приехал папин знакомый из сибирской тайги и всё объяснил. В этом году в тайге не уродились кедровые орешки. Птицы и белки переселились за горные хребты.

Но как Рыжик узнал об этом?

По Г. Снегирёву

Хитрые утята

На берегу озера появились зелёные дудочки тростников. Идут сюда с болота тяжёлые большие утки, переваливаются. А за ними растянулись между кочками чёрные утята с жёлтыми лапками.

Мы плывём на лодке по узкой полоске ручья. Вдруг из тростника выплывают два маленьких утёнка в чёрном пуху. Увидали они лодку и помчались от нас. Мы дали нашей лодке быстрый ход и стали догонять их. Я уже протянул руку и хотел схватить одного. Вдруг оба утёнка исчезли под водой. Мы долго ждали. А утята затаились в тростниках и высунули носишки между дудочками.

По М. Пришвину

Кот в сапогах

В дозор пограничники ходят со служебными собаками. А у нас на заставе кот стал в дозор ходить. Один из бойцов принёс на заставу котёнка. Был малыш пушистый, с кисточками на концах ушей. Оказался он очень способным. Строятся солдаты на линейку. Кот на левый фланг подходит. Солдаты в дозор уходят. Кот за ними отправляется. На всякий шорох встаёт у кота шёрстка дыбом. Однажды зимой пошёл кот на пост и лапы отморозил. Захотели пограничники обуть кота. Но башмачков кошке не купишь. Тогда сшили пушистому пограничнику меховые пимы. Так на заставе появился кот в сапогах.

По А. Баркову

Как Никита воробья учил летать

Пошёл Никита с папой гулять. Идут они по дорожке и видят маленького воробья. Прыгает он, а летать не может. Никита взял воробья. Стал этот воробушек жить у нас дома в клетке. Никита кормил его мухами, червячками и хлебом с молоком.

Решил Никита научить птенца летать. Достал воробья из клетки, посадил на пол и начал учить. Замахал Никита обеими руками. А воробей испугался и забился под комод.

Прошло несколько дней. Вдруг воробей замахал крыльями и полетел! На другой день взял Никита воробья с собой в сад и в траву посадил. Воробей вспорхнул на забор и улетел. Вот как здорово Никита научил воробья летать!

По Е. Чарушину

Аистята

Около нашего дома устроили гнездо аисты. Скоро в гнезде вывелись птенцы. Для старых аистов начались большие хлопоты. Птенцы были очень прожорливы. Родители по очереди с раннего утра до позднего вечера таскали им из болота лягушек, рыбёшек, ужей.

Один аист летал за кормом, а другой стоял на краю гнезда и караулил птенцов. Вдруг один из аистов исчез. Что с ним случилось? Неизвестно. Вот тогда настала трудная пора для оставшегося аиста. Утром он спешил на болото за добычей, приносил её, совал в рот одному из птенцов и летел обратно.

Один раз мы шли с рыбалки и увидели такую картину. Из гнезда все три аистёнка тянули свои длинные шеи и просили есть. Один из них заметил у меня рыбёшку. Аистёнок потянулся к ней, схватил клювом и проглотил.

С тех пор мы каждый день кормили аистят.

По Г. Скребицкому

Рябчик-невидимка

Я сидел в шалаше на берегу лесного озера. Озеро плотно обступил лес. К воде свисали ветви берёз. Голубое небо прокололи остроконечные ели. У прибрежных корней чернели спелые гроздья смородины. Вот по опавшим листьям прошелестели лёгкие шажки. Я выглянул из шалаша и увидел рябчика. Он клевал красневшую вокруг бруснику. Вдруг над лесом мелькнула тень ястреба. Рябчик встрепенулся и исчез. Хищник молнией промчался между кустами и улетел. Где же рябчик? А рябчик съёжился, прижался к земле и слился с общим фоном. Ястреб опять появился. Он сел на верхушку сухой ели. У озера воцарилась тишина. Ястреб не выдержал мёртвой тишины и улетел. Сразу всё ожило. Замелькала над водой трясогузка. Запищали и вспорхнули синицы. Поспешно скрылся в кустах рябчик.

По Н. Устинович

Выбор имени

На птичьем рынке купил я себе клёста. Крылья у него кирпичного цвета. Клюв похож на два кривых костяных ножа. Дома я разместил клетку на окне. Теперь клёст мог поглядеть на улицу, на мокрые крыши домов. Клёст сидел на своей жёрдочке гордо. Он был похож на командира на коне. Я бросил в клетку семечко подсолнуха. Клёст взмахнул клювом. Семечко разлетелось на две половинки. Командир опять взлетел на своего деревянного коня и замер. Надо придумать клёсту имя. В имени должен быть отмечен и его командирский нрав, и крепкий клюв, и красный цвет оперенья. Нашлось одно слово. В нём есть и клюв, и красный цвет. Это слово «клюква». Но нет в клюкве ничего командирского. И назвал я клёста Капитан Клюквин.

По Ю. Ковалю

Гага

Гага живёт на севере у моря. Она строит своё гнездо исключительно из пуха. Пух она выщипывает у себя из груди. Потом гага скрепляет его палочками и мхом. Теперь пух не развеет ветер. Гнездо стоит на земле между стеблями низкого кустарника. Кустарник защищает гнездо от ветра. Появились птенцы из яиц. Мать сразу уводит их в море, а гнездо бросает. От дождей и снегов пух свивается в комок. На будущий год гнездо не годится. Местные жители собирают эти гнёзда без всякого вреда для гаг.

Медведь

Медведь – зверь могучий, ловкий, хищный, осторожный и сильный. Его тело покрыто длинной шерстью бурого цвета. У медведя большая голова, а шея короткая и толстая. Глазки маленькие. Уши небольшие, круглые. Ноги у медведя короткие и толстые.

При ходьбе ставит мишка ноги внутрь пальцами и наружу пятками. Поэтому его называют косолапым. Лапы у него сильные, с голыми ступнями. Крадётся медведь тихонечко, даже ветка не хрустнет. Когти на лапах длинные, острые и очень крепкие.

У медведя в лесу есть своя охотничья территория. Косолапый хозяин охраняет свои владения. Любит мишка и забавы. Вот стоит дерево. Ствол его расщепила буря. Хватается за щепу топтыгин лапой, отгибает её вниз и отпускает. Упругая щепа ударяет по расколотому стволу. Задребезжит, загудит ствол. А косолапый богатырь продолжает забавляться.

По М. Ручич и Д. Горлову

Каникулы

Каникулой в древности называли самую яркую и самую главную звезду в созвездии Большого Пса. Ежегодно она появлялась на небосводе в июле. В июле начиналось самое жаркое время года. Тогда школьникам давали передышку. В честь звезды эти дни и назвали каникулами. Сначала каникулами называли только летний отдых. Потом слово «каникулы» стало относиться ко всякому перерыву в учении. Сейчас у школьников есть зимние, весенние, летние, осенние каникулы.

По Г. Юрмину

Малина

Малина – ветвистый кустарник. Цветки малины зеленоватые. А ягода состоит из сочных шариков с косточками внутри. Плоды малины сладкие и вкусные. Особенно душиста лесная малина. Люди любят варить из малины варенье. Ещё малину можно сушить. Часто её применяют при простудных заболеваниях. Её пьют как чай.

Откуда произошло слово «малина»? Одни учёные считают, что название произошло от корня мал. Так как малиновая ягода состоит из многих малых ягодок – зёрнышек. Другие считают, что ягода получила своё название за малиновый цвет.

По Л. Успенскому и И. Грам

Огурец

Посадили огуречные семена в землю. Пригревает солнышко. Появляются всходы. Стебельки огурцов потянулись к солнцу, а потом стали стелиться по земле. Вот стали появляться пятиугольные листочки с зазубренными краями. Скоро огурцы зацвели. Из зелени глядят на нас жёлтые лепестки цветов. А вот и плоды. Их называют зеленцами. Эти первые молоденькие огурчики употребляют в пищу незрелыми. Да и само древнее слово «огур» означает неспелый. Удивительны плоды огурцы. Они вкусны только незрелыми.

Осина

Есть в лесу удивительное дерево. Оно меняет свою одежду много раз в день. Что это за дерево? У него гладкий ствол с зеленоватой корой. Листья с неровными краями. Это осина. Как же умудряется она переодеваться? Очень просто. Сверху лист осины яркий и зелёный, а снизу серый. Подует ветер. Лист начинает дрожать. Дунет ветер посильнее. Тогда все листочки переворачиваются своей светлой стороной кверху. А издалека кажется, что дерево переоделось.

По Ю. Дмитриеву

Собиратель слов

В прошлом веке жил интересный человек – Владимир Иванович Даль. Главным делом его жизни было – собирать слова.

Даль изъездил всю Россию в поисках неизвестных ему слов, выражений. Он узнавал их в походе, в крестьянской избушке, на ярмарке, на корабле, в рыбацкой артели. Владимир Иванович записывал слова в тетради. Всё отмечал Даль. Из какой местности слово? Какой смысл у этой пословицы? Собранные сокровища он поместил в четырёх томах большой книги – словаре. Даль сберёг для народа живой русский язык.

По В. Порудоминскому

Снайперы

Есть у нас удивительные растения. Они стреляют своими семенами. Вот бешеный огурец. Плоды его похожи на маленькие огурчики. Созревает такой огурчик. Ничего про него плохого не подумаешь. Но стоит его задеть, как он тотчас выстрелит семенами. Семена у него мокрые и клейкие. В кого попадёт, тот и унесёт их с собой. Потом семена подсыхают и отваливаются. Стреляющих растений у нас много. Это и анютины глазки, и кислица, и душистый горошек.

По Г. Юрмину

Телефонные станции

Первые русские телефонные станции были ручными, а телефонные аппараты громоздкими и деревянными. Дисков для набора номеров на аппарате не было. Зато сбоку торчала рукоятка. Снимешь трубку, покрутишь ручку. Тогда откликается на станции телефонистка. Ты называешь нужный номер. Она тебя соединяет с номером. Поговорил и клади трубку. Опять крути рукоятку, но только отдельными рывками. Это сигнал телефонистке. Она вас разъединит.

По В. Меерзону

Зимняя рыбалка

Зимнее солнечное утро. Рыбак хлопочет у проруби. В такую погоду хорошо берут приманку налимы. Богатый улов унёс с реки человек.

Слетелись к проруби вороны. Подошла ворона к лунке и ждёт. Выплыла рыбка подышать. Рыбёшка в клюве!

Воронью стайку спугнула лисица. Осторожно обходит хитрый зверь прорубь, принюхивается. А вот и пожива! Затерялся окунёк в снегу.

Ушла лисица. Из проруби показалась выдра. В зубах у охотницы плотвичка. Съела выдра рыбку и ушла под воду.

По А. Ливеровскому

Медвежонок

Однажды капитан привёз из леса на заставу медвежонка. На заставе медвежонку обрадовались. Солдаты передавали его из рук в руки. Мишка с опаской поглядывал глазёнками и прятал нос в мягкую чёрную шерсть.

Однажды медвежонок лежал на солнышке у крыльца. К нему подошла корова Майка. Мишка вскочил, ощетинился, поднял лапу. Вдруг он почувствовал тёплый молочный запах и побежал за коровой. С тех пор каждое утро медвежонок бегал за Майкой следом и хватал её за ноги. Майка отмахивалась хвостом и делала вид, что боднёт назойливого знакомого. Медвежонок не отступал до тех пор, пока ему не наливали в миску тёплого парного молока.

По В. Коржикову

Тень

Удивительная в лесу тишина. Лес отдыхает. Солнечные зайчики сидят смирно. Летит ленивая паутинка. Хорошо идти по такому лесу от полянки к полянке.

Чудный запах разносится по лесу. Идёшь и с каждым шагом отпиваешь глоток чистого воздуха.

На поляне с брусничным настоем стоял медвежонок. Он что-то ловил. А поймать не мог. Малыш перекатывался, хватал, кусал, сердился. Медвежонок ловил свою тень. А она от него ускользала. Медвежонок переваливался с боку на бок. Он устал и сел. Послышался шум. Медвежонок бросился в кусты.

По Н. Сладкову

Оленёнок

Однажды пограничники шли из наряда на заставу. Светало. Вдруг под густыми ветками огромного дерева что-то мелькнуло. Пограничники осторожно подошли к дереву и увидели маленького оленёнка.

Малыш смотрел на людей доверчиво и с любопытством. Следов оленихи пограничники не обнаружили и взяли оленёнка с собой.

На заставе сначала решили покормить найдёныша. Малыш ничего не брал в рот. Один пограничник предложил купить соску. Оленёнок сразу начал жадно сосать молоко. Всеобщий любимец быстро рос и набирал силу. Пограничники давали оленёнку печенье и конфеты. Он охотно их съедал. Оленёнок подрос и стал часто обижать домашних животных. Его отдали в питомник. Оленёнок избегает людей в гражданской одежде и очень любит военных. Пограничники часто навещают его.

По Г. Параскевич

Зайчата

Ранней весной родились маленькие зайчата. По утрам были крепкие весенние морозы. И птиц, и зверей держал на снегу плотный наст. Крепко прижались друг к другу в норке маленькие зверьки. Они терпеливо ждут свою мать. Вот и зайчиха. Она накормит своих и чужих зайчат. Показалось над лесом солнышко. Ярким светом залилась поляна. Обрадовались тёплому солнышку малыши, высунулись из сухой прошлогодней травы.

Заметила зайчат суетливая птица. Перелетает она от ветки к ветке, осматривает местность. Большими и страшными зверями кажутся ей робкие зайчата. Со страхом смотрят они на птицу. Птица взлетела и скрылась в молодом осиннике. Зайчата успокоились.

По И. Соколову-Микитову

Кто как о детях заботится

Приходит пора, когда в гнёздах, норах и логовах – всюду появляются малыши. Это самая беспокойная, хлопотливая пора в жизни птиц и зверей. Сколько тревог и забот приходится пережить крылатым и четвероногим родителям! Не скоро их детёныши вырастут и начнут жить самостоятельной жизнью! Понаблюдайте за пернатыми. Как яростно ласточки отгоняют от гнезда любого крылатого хищника! Или последите за наседкой. Она ведёт своих цыплят. Вот нашла наседка корочку хлеба и сзывает своих малышей. А вот она вся распушилась и яростно бросается на проходящую мимо собаку. От такого натиска пёс сразу трусит, поджимает хвост и убегает.

По Г. Скребицкому

Пастух и лисёнок

Старого деревенского пастуха Василия Ивановича угостили копчёным лещом. Пригрело солнце. Коровы легли на траву отдыхать. Пастух расстегнул ворот синей рубашки, снял старую шляпу, сел на ствол поваленной берёзы и занялся лещом. Лещ был жирный. Он вкусно попахивал ольховым дымком. Золотистая кожа легко отставала. Пастух почмокивал, обсасывал каждую косточку и кидал за плечо. Вдруг за спиной кто-то стал похрустывать. Василий Иванович повернулся – лисёнок. Малыш хрустел лещовыми косточками. Круглые голодные глаза глядели тревожно, напряжённо. Смуглый нос заострён. Вся фигура длинная, тощая, плоская. Пастух повернулся к лисёнку. Тот отпрянул, но не убежал. Тогда дед кинул кусочек леща на траву. Лисёнок осторожно придвинулся. При каждом движении пастуха отскакивал, не сводил глаз с подачки. Так они вместе и пообедали.

По В. Бочарникову

Варан

Варан – большая ящерица. След варана протянулся через барханы от одного городка песчанок к другому. Вот появился песчаный крокодил и сунул морду в крайнюю нору. Под землёй начался переполох. Даже пыль взлетает. А под землёй уже хозяйничает варан, ползёт сквозь узкие ходы, наводит ужас и панику. Достаётся тут и хозяевам, и жильцам. Песчанка замешкалась? Очень хорошо. Песчаный таракан заспался? Вполне съедобно. Облизался варан и зевнул во всю зубастую щучью пасть. Не спешит варан, шагает дальше. Потянулся вараний след через барханы к новому городку.

По Н. Сладкову

Воронёнок

Летом Коля подобрал в лесу воронёнка. Птенец выпал из гнезда. Он плохо летал. Коля принёс птицу домой. Он устроил ему загородку из планок. Каждый день мальчик кормил воронёнка. Птица привыкла к мальчику. Воронёнок узнавал Колю. Птенец радостно каркал и махал крыльями.

Воронёнок подрос. Коля выпускал его на волю. Всякий раз малыш летел обратно к своему хозяину.

Осенью воронёнок пристал к воронам. Колю он помнил. Увидит на улице и садится на плечо мальчику.

По И. Соколову-Микитову

Дятел

Вот на стволе дерева уселся дятел. Он насадил себе на клюв большую еловую шишку. Дятел сел на берёзу, где у него была мастерская для шелушения шишек. Пробежал вверх по стволу с шишкой в клюве. Вдруг он пригляделся. В развилке берёзы торчит старая шишка. Куда девать новую шишку? Нечем сбросить старую находку. Клюв занят! Тогда дятел новую шишку зажал между своей грудью и деревом. Освободил клюв и клювом быстро выбросил старую шишку. Потом новую шишку поместил в свою мастерскую и заработал. Такой он умный, оживлённый и деловой.

По М. Пришвину

Клёсты

В зимнюю стужу в ельнике стоит тишина. От лютого холода попряталось всё живое. Вдруг появилась целая стайка северных гостей. С шумом пронеслись клёсты над тихой поляной. Птицы облепили вершину мохнатой ели. На самой верхушке висели гроздья румяных шишек. Цепкими когтями птицы стали таскать вкусные семена. Между сучьев старой ели спрятаны их жилища. Там уже вывелись птенцы. Заботливые мамы кормят их еловой кашей. Почему клёсты зимуют в наших краях? У нас им теплее, чем на далёком севере.

По Г. Скребицкому

Ведьмины метлы

Деревья голы. На них увидишь такое! Летом этого не разглядишь. Берёзы все в грачиных гнёздах. Подойдёшь ближе. И совсем это не гнёзда! Какие-то чёрные комья тонких прутьев. Это ведьмины метлы. Баба-яга летает по воздуху в ступе. Ведьма вылетает из трубы на метле. Вот они и напускают на разные деревья такую хворь. На ветвях появились уродливые комья сучьев. Они похожи на метлы. Так уверяют сказочники. Что же это на самом деле? Это болячки на ветвях от особых клещиков или особых грибков.

По В. Бианки

Книга

Отец принёс сыну новую книгу. Мальчик долго смотрел картинки. Художник нарисовал деревья, море, корабли, зверей.

Откуда пришла книга? Кто придумал чудо из чудес? Жизнь книги берёт начало в лесу. От дерева до книги длинный путь. Люди срубили деревья, отвезли на фабрику. Рабочие распилили их, сварили бумажное тесто. Потом массу раскатали в тонкие полосы и свернули в рулоны. Готовую бумагу отправляют на книжную фабрику.

Там есть наборный, печатный и переплётный цеха. Отсюда книга идёт в библиотеку, магазин, а потом к читателю.

По А. Баркову

Утёнок

Утёнок лежал на мутной болотной воде. Обессилевшая шейка была вытянута. Его крылья были распущены. Только крошечная точечка чёрного глаза ещё чуть светилась. Я осторожно взял утёнка, положил его в кепку и понёс домой. Там у меня жили заяц и воронёнок. Дома я вытер с головки, с шейки и с крыльев утёнка болотную грязь, положил его на стол и приготовился к операции. Заяц не стал шалить, а забрался в свой уголок и притих. Воронёнок осторожно забрался на спинку кровати и через моё плечо внимательно и чуть пугливо посматривал то на утёнка, то на бинты. Я промыл утёнку раны, поправил сломанные крылышки, перевязал их и уложил его в мягкую коробку. Выживет ли утёнок? И кто это так поранил его? Ястреб, лиса или щука?

По А. Онегову

Белая куропатка

Зимой в заснеженной тундре падают с веток и зарываются в снег белые куропатки. На деревьях они клюют почки, а под снегом ищут мёрзлые ягоды. Там же спасаются птицы в пургу. Зимой куропатки белые, а брови у них красные. Весной они надевают праздничный наряд. Подуют тёплые ветры. Начнут таять снега. Придёт лето. Летом куропатки снова меняют наряд. Эту птицу не увидишь в тундре, пока не подойдёшь к ней.

По Г. Снегирёву

Выпь

Выпь – ночная птица. Ночью она ходит по болоту, ловит рыбу, лягушат, водяных жуков, а днём стоит на одной ноге в камышах. Днём на выпь нападают ястребы, болотные луни, лисы. Выпь не любит летать. Она любит затаиться в камышах. Заметишь выпь среди тростников и подойдёшь к ней. Но она не взлетит. Только прижмёт перья, вытянет шею и станет тощей. Можно шею у выпи потянуть к себе. А когда отпустишь, она снова вытянется. Выпь знает, что похожа на прошлогодний бурый тростник.

По Г. Снегирёву

Вулканы

Один из самых крупных вулканов – Гекла. Эта Гекла наделала немало бед. Во время её сильных извержений воздух на много километров в окружности становится тёмным от густого дождя и пепла. Как-то раз сильные взрывы сорвали верхушку горы. И Гекла стала немного ниже. Вместе с огнём и дымом из кратера вылетали крупные камни. Огненная лава расплавляла лёд и снег. С гор неслись грязные потоки воды, увлекая за собой камни и крупные валуны. Огненная лава попадала в реку и мигом превращала воду в пар. Оставалось сухое русло. Часто во время таких извержений погибали люди.

По М. Гумилевской

Красота

Человек всегда хотел видеть красивое рядом. С давних пор русский народ сам окружал себя красотой. Вот лежит простая крестьянская рубашка. Она сшита из холста. Но какие вышиты на ней узоры! Они идут по вороту, рукавам, подолу. Чудесный рисунок нанесли на ткань золотые руки мастериц.

Люди украшали не только одежду, но и жилище. Народные умельцы вырезали из дерева тонкие кружева. Резьбой по дереву украшали наличники на окошках, крыльцо, крыши домов.

По А. Митяеву

Огурчик

Ребята помогали бабушке сажать в огороде горох, морковь, капусту. Интересно было наблюдать, как растут и цветут растения. Однажды Наташа с подружками поливала из бутылочки огурчики. Девочка торопилась и забыла на грядке бутылочку. Лежала бутылочка горлышком к золотистым цветочкам. Разъехались скоро ребята в лагеря. В августе вернулись домой. Сколько созревает плодов на огороде! Вся листва переплелась. Увидала Наташа забытую бутылочку. В ней поселился огурчик. Как он влез в узкое горлышко бутылки? Сорвали его с грядки и поместили в комнате. Сидит хитрец, не говорит. А вы догадались?

По Я. Пинясову

Как зимуют рыбы

Толстой ледяной коркой покрыл мороз пруды, реки, озёра. Только в проруби видна прозрачная вода. В глубокой тишине на речном дне спят рыбы. В самых глубоких местах лежит в ямке сом. Широкие плоские лещи лежат рядками без малейшего движения. Сазаны находят мягкую ямку и спят в ней всем стадом. Весёлый, проворный окунь любит камни, упавшие на дно деревья. Окуни засыпают в таких местах на всю зиму. Зубастой щуке спится плохо. Хищница часто глотает сонную рыбу.

Скворец

У меня был очень хороший скворец. Звали его Колей. Я за ним ухаживал, кормил, играл, учил петь. Скворец радовался моему приходу. Он летел ко мне, расстёгивал пуговицы на моей рубашке, пел, трепал за ухо. Часто скворушка садился на кровать и пел. Я не вставал. Тогда проказник спрыгивал на подушку, щипал за ухо, дёргал простыню. Время обеда он знал хорошо и первым занимал своё место рядом с моим. Ел он со мной из одной тарелки. Я научил его говорить своё имя. В конце зимы я перевёл его в клетку. В клетке он чувствовал себя хорошо, но в комнате ему было интересней. Скоро скворец научился открывать клетку и улетел.

Солнечные ванны змеи

Однажды утром я отправился с корзиной в лес за Волгу. Грибов там много. Скоро корзина моя была полна молодых подосиновиков и крепких белых. Я уже хотел отдохнуть на лесной лужайке, но заметил залитый солнцем подосиновик. Я хотел взять большой гриб и протянул руку. Вдруг на огромной шляпке гриба я увидел серую лесную гадюку. Змея для своих солнечных ванн выбрала очень удачное место. В густую траву лучи утреннего солнца ещё не проникли. На широкой шляпке подосиновика можно было греться, как на камне или песке.

По М. Микрюкову

Медведь-рыболов

Сидит Михайло Иванович по горло в воде. Только голова сухая из воды торчит.

Башка у него громадная, мохнатая, с мокрой бородой. Он её то на один бок наклонит, то на другой. В воде медведя всего видно. К туловищу шерсть прилипла.

Тело у медведя кажется огромным. Сидит медведь и вдруг что-то лапами стал в воде хватать. Достает рыбу. Прикусил он рыбу и сел на нее. Вот плывёт мимо вторая рыба. Медведь её поймал, прикусил и тоже на неё садится. А когда садился, то привстал. Первую рыбку течение из-под него утащило. Медведь как рявкнет! Потерялась рыба. Непонятно бедняге, что такое с его запасом делается. Схватил новую рыбу. Старая опять выкатилась из-под него. Ах, ты! Обида какая! Теряется рыба! Медведь ворчит.

По Е. Чарушину

Кенгуру

Кенгуру – известное всем животное. Его можно увидеть и в зоопарке, и на страницах детских книжек. Он изображён на австралийских деньгах и на почтовых марках. В глубине Австралии живёт гигантский рыжий кенгуру, а в лесах можно увидеть его серого брата. Это очень крупные животные.

Они достигают длины трёх метров. Но у них есть родственник размером с мышь.

Чаще всего кенгуру живут в степях и густых зарослях. У кенгуру плохое зрение. Но природа позаботилась о животных. Она не оставила кенгуру беззащитным. Слух у них замечательный. Они различают малейший шорох и быстро уносятся прочь. Кенгуру постоянно продирается через заросли кустарника, цепляется за него. Второй и третий пальцы на его задней ноге срослись и образовали ручку. Ей очень удобно расчёсывать шёрстку. Кенгурята появляются на свет размером с грецкий орех. Проходят месяцы, и из материнской сумки выглядывает забавная мордочка. Детёныш начинает знакомиться с миром.

Летучие лисицы

Мы с приятелем гостили в Австралии и решили познакомиться с колонией летучих лисиц. Эти животные обычно гнездятся в уединённых тенистых рощах. Рощи находятся далеко от человеческого жилья.

Мы пытаемся пройти сквозь манговые заросли, бредём по мягкой грязи.

Вокруг нас гудят разъярённые москиты. Они безжалостно набрасываются на нас и готовы съесть непрошеных гостей. Горячий воздух становится всё тяжелее. Мы приближаемся к цели. Ещё издалека доносятся до нас жуткие крики, вопли и пронзительный визг. Мы застываем в удивлении.

Деревья сплошь покрыты гроздьями движущихся, машущих крыльями, визжащих летучих лисиц. Мы никогда не забудем этого зрелища.

Рыба-ёж

Эта степенная рыбка живёт среди кораллов. Она питается полипами. Часто полипы выглядывают из своих домиков. Рыбка сразу их хватает. У неё нет зубов. Кости челюстей срослись в острый клюв. Таким прочным клювом она можно грызть улиток. Рыба-ёж неторопливо плывёт вдоль рифа. Она не спешит. Пищи кругом много, а врагов она не боится. Эта рыбка не боится даже акулы. Рыба-ёж в её брюхе раздуется, а острые шипы вонзятся в акулий желудок. Но обычно рыба-ёж защищается заранее. Увидит хищника, начнёт глотать воду и раздуется. Теперь эта рыба похожа на шар. Но вот опасность миновала. Хитрая рыбка с забавным хрюканьем выпускает из себя воду. Все бы хорошо, но донимает рыбу-ежа рыба-муха. Беспокоит рыба-муха с добрыми намерениями. Она ловит рачков и легонько покусывает рыбу-ежа. Между иглами на спинке у рыбы-ежа прячутся рачки. Куда только не прячется рыба-ёж! Но назойливая рыба-муха везде её находит.

Странное существо

Что это за странное существо? Голова лошадиная, хвост обезьяний и покрыт панцирем. Это морской конёк. Детёнышей морской конёк таскает в сумке. Живёт конёк в тёплых тропических морях. Вот он неторопливо движется по вертикали в прозрачной воде. Врагов у этой странной рыбки почти нет. Морские коньки бывают от двух до тридцати сантиметров в длину. Их гибкий хвост больше половины длины тела. Как якорем пользуется им конёк. Рыбка цепляется за водоросли и застывает. Но конёк не спит, а выслеживает добычу. Горе креветкам и разной мелкой морской живности при приближении к замёршему в морской траве коньку.

Маленький защитник

Из сказки Киплинга все мы знаем о мангусте. Этот прелестный ловкий зверёк с узкой любопытной мордочкой и пушистым хвостом спас от гадюк целую семью в Индии. Но защитить человека от змей могут и некоторые птицы.

К заснувшему у изгороди ребёнку подползает ядовитая змея. Вдруг навстречу змее бросается небольшая птичка. Она распушила перья и пригнула голову. Птичка похожа на кукушку. Змея останавливается, а затем делает бросок вперёд. Птица отскакивает в сторону, а потом бьёт змею своим крепким клювом. Мальчик просыпается и видит огромную мёртвую змею. А рядом с ней тяжело дышит его маленькая защитница.

Эта смелая птичка живёт в Мексике и называется дорожный бегун.

Щегол

Щегол – одна из самых красивых наших певчих птиц. Эта маленькая птичка может гордиться своим ярким, праздничным оперением. Весной он до крайности осторожен. Поэтому разглядеть его среди ветвей и листьев довольно сложно. Выдает он себя только звонкими трелями. Щегол вьёт гнездо на сливе, яблоне, клёне или тополе. Облицовывает он свой домик кусочками мха. пухом, хвоинками и обрывками берёсты. Гнездо очень хорошо замаскировано. Обнаружить его нелегко.

Птенцов своих щегол кормит насекомыми и размягчёнными семенами. Вот молодые щеглы вылетают из гнёзд. Щеглята сбиваются в стайки и кочуют в окрестностях. Слетаются щеглы на репейник и другие сорняки пошелушить семена. Любят птички полакомиться семенами ольхи и берёзы.

Галка

В больших парках, в аллеях, в центрах крупных городов любят селиться стаи довольно больших чёрно-серых птиц. Это галки. В конце апреля галки ломают сухие веточки для постройки гнёзд. Гнёзда они устраивают в дуплах деревьев и отверстиях под крышами домов. Своё жилище галки утепляют соломой, перьями и шерстью. Птенцов эти птицы выкармливают червячками, жуками и даже лягушками. Через месяц молодые галки покидают гнездо и через несколько дней уже летают по окрестностям.

Взрослые птицы любят полакомиться растениями. Галки могут налететь на вишнёвый сад и полностью склевать весь урожай.

Галчата легко приручаются. Они хорошо подражают голосам и могут даже научиться говорить слова. Но для этого с ними надо специально заниматься.

Серебряный хвост

Всю ночь ветер свистел и ухал в горах. Ранним утром зима спустилась с гор. Показалось солнце.

Я медленно шёл по тропинке. Вдоль берега реки бежала лисица. Она скользила по жёсткому насту, проваливалась в мягком снегу. У лисы был удивительный хвост. Он пылал серебром.

Я направился по лисьему следу. Здесь она прыгала через ручей и сорвалась в воду. Намок и пушистый хвост. Теперь каждая волосинка покрылась ледяным чехлом. Ловко обманула меня волшебница-зима. Она показала мне зверя со сказочным хвостом.

По Н. Сладкову

Гималайский медведь

В горных лесах Азии живёт гималайский медведь. Он весь чёрный, а на груди белый треугольник. Треугольник похож на салфетку. У гималайского медведя очень длинные ноги. Он быстро лазает по деревьям. Медведь любит дикие яблоки, ягоды, орехи. Заберётся мишка на черёмуху, наломает ветвей и объедает с них ягоды. Зимой он спит в дупле большого дерева. Бывают интересные случаи. Спилят в тайге огромный кедр, привезут в поселок, а из пустого внутри ствола медведь вылезает.

По Г. Снегиреву

Дикобраз

Дикобраз – зверь и некрасивый, и страшный. Поэтому так и называется. Любят дикобразы бродить ночью, греметь иглами. Иглы у него длинные, толстые, с острыми концами. Они являются почти единственным оружием дикобраза. Его зубы без труда могут прогрызть проволочную сетку. Иглы держатся на специальной мышце и легко от неё отделяются. Поэтому дикобраз может метать иглы в противника. Хотя чаще он разбегается и задом вонзает иглы во врага.

Дикобраз упрям. Он не уступает дорогу даже машине. Встанет на дороге, топает короткими задними ножонками и злобно хрюкает. Не приближайся, а то заколю! Ощетинит иглы и устрашающе ими гремит.

Летом у самки дикобраза рождаются пять детёнышей. Родятся детёныши с открытыми глазами с готовыми грызть резцами и с иглами. Иглы ещё мягкие, но крепнут быстрей самих зверюшек. Мать не очень чувствительна. Детки могут прокормиться? Мать сразу их покидает.

Мясо дикобраза очень вкусное. Его очень ценили римляне. А позолоченные иглы богатые римские дамы втыкали в свои причёски.

Сурок

Сурок – толстяк на коротких лапках. Зимой сурки залегают в зимнюю спячку. Устройство зимних убежищ очень интересно.

Перед нами жильё сурка предстаёт круглым отверстием и крепким холмом почвы рядом. Это называется бутаном. Вроде завалинки у деревенского дома. Здесь можно отдохнуть, поболтать с соседом. Сурки очень общительны и часто любят ходить в гости. На бутане можно порезвиться, похватать друг друга, посидеть с друзьями, поспать на солнышке.

Отверстие в земле продолжает длинный коридор. Пойдёшь налево. Тут камера для мусора, линялой шерсти. Пойдёшь направо. А здесь коллективная спальня. Зимой сурки спят все вместе. В спальне царит тишина. Звери залегли на зиму и хорошо заделали входные отверстия.

Трясучки

В тёмной нише скалы висят сухие груши. Висят на потолке, как на ветках грушевого дерева. Груши обернулись в сухие листья. Уж не сушит ли груши себе про запас житель скал? Я захотел пощупать их, рассмотреть хорошенько на свету и протянул руку. Вдруг груши задрожали от страха. Груши дёргаются и трясутся. Я стою и вздрагиваю. Груши меня боятся, а я боюсь груш. Тут я присмотрелся и разглядел эти предметы. На потолке не груши висят. Это летучие мыши. И обернулись они не в сухие листья, а в свои кожистые крылья. Боязнь моя сразу прошла. Ведь дрожат мыши. Мыши не груши. Но вот что удивительно. Дрожат они, а боятся другие. Их дрожь других в страх вгоняет. Жители гор этих летучих мышей называют трясучками. Очень метко!

По Н. Сладкову

Шиншилла

Шиншилла – маленький серый грызун. Природа наградила шиншиллу серебристым мехом с перламутровым переливом. Этот мех прославил зверька на весь мир. Его изумительный мех очень прочный, ноский, мягкий и лёгкий. Он чуть тяжелее толстого шёлка. Очень красивые получаются из шиншиллы шубки. Но на каждую шубку нужно триста шкурок зверьков.

Раньше шиншиллы процветали в Перу, Андах и Чили. Шиншиллы были очень доверчивы. На улицах они шмыгали под ногами прохожих. За день их можно было насчитать тысячи! Теперь же это редкие зверьки. Шиншиллы держат свои шубки в чистоте. Для этого они каждый день купаются в вулканическом пепле.

Хитрая крыса

Лежал я на печи и вдруг услышал топот. Появилась крыса. Я замер. На полу стояла бутылка топлёного масла. Крыса внимательно её обследовала. Я был спокоен. Крыса не сможет вылить масло. Ведь для этого его надо растопить. Крыса так не считала. Она исследовала бутылку, повалила её на пол и зубами выдернула бумажную пробку. Затем она втиснула в узкое горлышко хвост и окунула его в масло. Потом она его вытащила и облизала. Так повторилось несколько раз. Наконец воровка насытилась и удалилась. Скоро она появилась снова и привела с собой всю семью. Старшая крыса подошла к бутылке, сунула в неё хвост, облизала его и отошла в сторону. Крысята повторили операцию. Скоро всё семейство дружно облизывало вкусные хвосты.

Снегирь

Поздней осенью к нам прилетают зимние пернатые гости.

Снегири очень красивы в своих красных нарядах. Снегири – рыцари. Даже голодные снегири всегда уступят лучшие гроздья рябины самкам. Стайка спокойно обрабатывает дерево и перелетает на соседнее. Делает стая это по команде вожака. Тот слегка приподнимает крылышки и показывает всем белое пятно на пояснице.

Летает снегирь легко и красиво. В сильные морозы стайка редко передвигается. Да и то только за ягодкой или почкой. В стае обычно по десять птичек.

Дятел

Вся жизнь дятла связана с лесом и деревьями. На землю он спускается очень редко. На деревьях дятел может себя прокормить, построить гнездо. Пальцы этой птицы снабжены острыми когтями. Коготки легко цепляются за кору. На двух передних пальцах дятел висит. Перья у него на хвосте жёсткие и прочные. Язык дятла длинный и гибкий. Оканчивается язык острым роговым кончиком. Дятел просовывает липкий, с твёрдыми шипами язык в узкие щели и извлекает оттуда добычу. Питаются дятлы насекомыми, личинками, семенами. У дятла есть своя кузница. Это расщелина в дереве. Туда он носит долбить шишки.

Двухголовые змеи

В природе не так уж редко встречаются змеи с двумя головами. У водяных ужей каждый пятидесятый детёныш имеет две головы. Но живут такие змеи мало.

Около города Ташкента поймали двухголового полоза. Изучавшие его учёные сделали ряд интересных наблюдений. Полоз не мог так просто вползти в узкое отверстие. Для этого его головы тесно прижимались друг к другу. Головы часто ссорились. Добыча доставалась чаще правой голове.

В змеепитомнике Африки несколько лет прожила ядовитая песчаная змея. У неё тоже было две головы. Головы тоже часто ссорились. Тогда во время кормёжки каждой из них давали по лягушке одновременно. Однажды одна из голов даже проглотила другую. Но учёные спасли голову и возвратили её к жизни.

Заклинатели змей

Заклинатель присел на корточки около корзины и снял с неё крышку. Все увидели свернувшуюся колечками очковую змею. Заклинатель вынул что-то вроде дудочки и стал наигрывать печальную мелодию. Змея забеспокоилась, начала качаться, расширила свой щит и злобно зашипела. Она хотела броситься на заклинателя, но под пристальным взглядом нерешительно остановилась.

Но змеи почти не слышат звуков. Музыка на них влиять не может. Кобра всё равно может укусить. Поэтому заклинатели избегают делать резкие движения и отучают змею кусаться. Для этого её заставляют кусать очень горячие предметы.

Летающая змея

В Китае и Индонезии на пальмах часто поселяются змеи. Зачем? На каждом из видов пальм живут насекомые и ящерицы. С желанием съесть их ползут на пальму древесные змеи. Змеи тонки телом. У них изящные большеглазые головки. Чешуя играет на солнце яркими красками. Змея без труда вползает на пальму и живёт там несколько месяцев. Но вот кончаются запасы пропитания на этом дереве. Всех змея съела. Слезть вниз по гладкому стволу пальмы она не может. Как быть? Не дожидаться же голодной смерти! И змея прыгает вниз с высоты двадцать метров. Свернув пружиной, быстро выпрямляет задний конец тела и кидается на землю. В полёте она напрягается, вытягивается палкой и втягивает живот. На нём появляется неглубокий жёлоб. Он замедляет скорость падения. Змея благополучно приземляется.

Может ли крокодил захлебнуться

Крокодилы – крупные хищники тропиков. Они обычно поселяются на берегах пресных водоёмов. Как крокодилу удаётся не захлебнуться? Ведь свою добычу он глотает под водой. Для этого в организме животного есть особое приспособление. Это нёбная занавеска. Этот вырост слизистой ткани смыкается со специальным валиком в глубине пасти крокодила. Они не дают животному наглотаться воды при нырянии с разинутой пастью.

Лесная азбука

Лисий следок похож на след маленькой собачки. Но лиса держит лапу в комке. Для этого она крепко сжимает пальцы. Собака пальцы раздвигает. След её рыхлый и мягкий. Волчий след похож на след большой собаки. Но след волка длиннее и стройнее собачьего. Отпечатки когтей и подушечек у него глубже. Да и расстояние между передними и задними когтями одной лапы больше. Передние когти волка на снегу часто сливаются в один отпечаток. А у собаки сливаются отпечатки подушечек пальцев. Волк идёт шагом и аккуратно ступает правой задней ногой в след своей передней левой ноги. А левой задней – в след правой передней. Следы его протянулись прямой строчкой в одну линейку. Это песенная азбука. Не ошибись!

Как пингвины строят гнездо

Родиной этих птиц является Южный полюс. Там пингвин для постройки гнезда ищет траву или валежник. В зоопарке пингвины используют кустарник, траву и перья. В природе пингвин строит гнездо на земле. Но оно должно быть защищено от ветра. Ветер может охладить яйцо и погубить будущего птенца. Поэтому пингвиниха ищет углубление в скале. Она кладёт одно яйцо. После этого яйцо высиживает самец. Для этого пингвин зажимает его между ног под жировыми складками. Всё это время пингвин проводит стоя. Оперенье и толстый слой кожи защищает яйцо от холода. Потом самец и самка по очереди высиживают птенца. Но вот маленький пушистый пингвинёнок вылупился из яйца и побежал к маме. Папа сразу пошёл ловить рыбу для жены и малыша.

Чем поёт кузнечик

Тёплыми летними вечерами на лесных полянах часто можно услышать кузнечиков. Но их стрёкот исходит не из их ртов. Откуда же он появляется? На задних ножках кузнечика есть щетинки. Кузнечик трёт задними ножками. Щетинки трутся друг о друга и издают звуки. Некоторые виды кузнечиков трут передние лапы. У каждого вида кузнечиков своя особая песенка. При опасности кузнечики молчат. Это часто спасает их. Пройдись по полю.

До твоего прихода там стрекотало много кузнечиков. Теперь здесь воцарилась тишина. Остановись! Стрёкот начнётся с новой силой.

Для чего нужен мёд пчеле

Мёд делают осы, шершни, шмели. Но самыми известными производителями мёда являются пчёлы. Пчелиный мёд содержит больше всего сахара и питательных веществ.

Мёд является основной пищей для пчёл зимой. В улье может быть около десяти тысяч пчёл. Всё лето они летают на цветки за нектаром. Клевер, липа, вереск – хорошие источники нектара. Пчела проникает в цветок. К её ножкам прилипает пыльца. Нектар и пыльца собираются в особые ячейки и образуют мёд. Они называются сотами. В некоторые ячейки пчёлы кладут свои личинки. Мёд служит пищей личинкам.

Крикливый хвост

Геккон – ящерица. От страха у геккончика хвост начинает стрекотать. Услышат отчаянные крики хвоста другие гекконы и разбегаются. А если крикуна схватить? Тогда хвост у него может отвалиться. Геккончик потеряет голос и лишится дара речи. Так у него голос ломается. Но и отломленный хвостик будет вертеться, кататься по песку и вопить во все чешуйки. Вы будете с удивлением на него глядеть. А в это время его бесхвостый онемевший хозяин кидается втихомолку в свою нору.

По И. Сладкову

Белки-малышки

Куст был покрыт очаровательными маленькими созданиями. Своей резвостью они напоминали белок. Я сунул руку в куст. Малыши заметались по моей ладони. Они садились на ней на задние лапки, проворно прыгали с пальца на палец. Мне бросились в глаза их длинные хвосты. Я попытался схватить одного из них за хвост. Но хвостик сразу отломился.

Я встретил карликовых африканских белок. Они очень малы. Больше похожи на пышнохвостых мышат. Длина этих крохотных созданий шесть сантиметров. А вес меньше десяти граммов! Они обитают в тропических лесах.

Гигантские белки

Ловка гигантская белка и очень красива. Сверху чёрная, а снизу золотистая. Весит она около трёх килограммов. Длина её с хвостом около метра. Голос у неё громкий и пронзительный, а гнёзда – метровые шары. Свои гнёзда она строит из веток. Скачет белка с дерева на дерево прыжками по семь метров. Любопытна белка. Часто блеск металлического предмета заставляет её спуститься с дерева. Интересно она отдыхает. Передние лапы лежат на одном суку, задние – на другом. А сама белка висит между двумя суками.

Репа

Репа известна людям с давних времён. Ещё четыре тысячи лет назад её выращивали в Греции, Персии, Египте и Риме. Но сначала репа была пищей для бедняков. Но потом её стали употреблять в пищу и дворяне. На Руси репа была любима издавна. Она у нас самая древняя огородная культура. Наши предки кидали семена в золу, а осенью получали удивительно плоские плоды. Поэтому родилась поговорка. Знаете какая? В землю блошкой, а из земли – лепёшкой. Семена репы очень мелкие. В одном килограмме их больше миллиона. Поэтому сеяли репу очень интересным способом. Изо рта. Лучшие плевальщики ценились и почитались. Ведь не у всех хорошо получалось сеять таким способом.

Обезьянки

Целыми днями прыгают обезьяны с ветки на ветку, рвут орехи, бананы, а иногда нападают на поля кукурузы или воруют на огородах морковку. Жители деревень боятся таких набегов. Увидят люди обезьян и бегут с трещотками и колотушками спасать свой урожай. Но обезьяны хитры. Почует вожак опасность и закричит тревожно. Тогда всё обезьянье стадо убегает в джунгли. Живут обезьяны стадами. Все обезьяны в стаде подчиняются вожаку. Вожак – самая сильная и большая обезьяна. В каждом стаде свои обычаи и законы.

По Г. Снегирёву

Носорог

У носорогов мощное и тяжёлое тело. Это массивное тело покоится на четырёх коротких ногах.

Носороги являются родственниками лошадей. Питаются они травой и прочей зеленью. Носороги очень медлительны. Они становятся свирепыми и опасными только в одном случае. Если им надо защищаться. Они стремительно атакуют противника с помощью своих кривых рогов на носу. У африканских носорогов два рога, а у индийских – один. Рог – это собранные в пучок жёсткие волосы.

У самки рождается только по одному детёнышу за один раз. Детеныш появляется на свет примерно через восемнадцать месяцев. Много лет его опекает мать.

Змеи

Змеи – хищники и питаются различными видами животных. У змей очень сильные пищеварительные соки. Поэтому змеи могут проглатывать свою пищу целиком. Они не могут растерзать добычу. Зубы у змей очень тонкие. При помощи них змеи ловят свою добычу и отправляют в рот, но не могут разжевать её. Ряды зубов сидят на костях челюсти и приводятся в движение специальными мышцами.

Как змея ест? Она натягивает одну челюсть на добычу, а зубы другой челюсти держат её. Добыча не должна вырваться. Затем змея освобождает зубы, продвигает другую челюсть вперёд и снова вонзает их. Таким образом пища проталкивается в горло змеи.

Летучие мыши

Различных видов летучих мышей очень много. Они живут почти во всех уголках нашей земли. Летучие мыши различаются привычками в зависимости от места обитания. Но есть у них и много общего.

Летучие мыши обычно живут колониями, но не строят для себя жилищ. Часто они живут в пещерах. Некоторые виды летучих мышей живут на деревьях. Они висят на ветках и сучках. Мышки похожи на листья. Два вида тропических летучих мышей делают себе маленькие навесы из пальмовых листьев. В Египте летучие мыши живут в пирамидах. В Америке они любят селиться под одной крышей с человеком. Для этого они пролезают в узкие щели чердаков. Большинство летучих мышей питается насекомыми. Хотя некоторые едят фрукты, мясо, рыбу. А один из видов питается пыльцой и нектаром цветов.

Многие слышали о летучей мыши под названием вампир. Она обитает в Северной и Центральной Америке. Эта летучая мышь кусает лошадей, коров, коз и даже людей. Обычно она охотится ночью. Ведь ночью её жертвы спят. Почему жертва не просыпается от боли? Потому что мышь впрыскивает в ранку обезболивающую слюну. Потом вампир слизывает капельки крови из ранки.

Одежда человека

Человеку всегда хотелось хорошо выглядеть. Древний человек надевал на себя шкуры животных и вешал на шею бусы. Человек превращал в одежду кору листья, солому и даже перья. Для древнего человека одежда имела иногда магические свойства. С её помощью он хотел отогнать злых духов. У древних славян был такой обычай. Родившегося ребёнка заворачивали в рубаху отца. Этим они защищали его от злых духов.

Во время ледникового периода человеку приходилось носить меха животных. Шкуры очищали и протыкали в них отверстия. Как связать куски меха друг с другом? Для этого полоски кожи или сухожилия продевали через эти дырки. Поэтому одежда хорошо держалась на теле человека.

Потом человек научился выделывать мягкую и гибкую кожу, свивать шерсть и волокна растений в длинные нити. Египтяне ткали лёгкую материю из льна и хлопка.

В холодных районах одежда закрывала всё тело человека и защищала его от холода. Из-за холода одежда была более узкой. Поэтому идея создания брюк появилась у северных народов.

Звериная баня

Больше всего любят ходить в свою звериную баню дикие свиньи. Баня у них без жара, мыла и горячей воды. Только одна ванна. Это такая лунка в земле с болотной водой. Вместо мыльной пены – жижа, вместо мочалки – пучки старой травы. Вас бы в такую баню не заманить. Мы зачем в баню ходим? Мыться. А кабаны? Пачкаться. Мы грязь с себя мочалкой смываем, а кабаны грязь на себя намазывают. Вымажутся и хрюкают весело. После своей свиной бани они в сто раз грязней. Рады хрюшки. Теперь сквозь грязевой панцирь комары и мошки не доберутся. Щетина летом у кабанов редкая. Вот они и мажутся.

По Н. Сладкову

Спортсмен

У сойки язык без костей и клюв закрывается редко. Любит она похрипеть и поорать. И любопытная до смерти. Но охотнику её любопытство на пользу. Не просто же так она кричит. Видит она волка, лису, зайца. Шёл я и услышал соечий крик. Сердце не камень. Полез я в чапыгу. Порвал рукав, оцарапал колено, угораздил в крапиву. Сойка орёт. Я лезу. Выбрался на полянку. Где же волк, лиса, заяц? Нет их. А зато растёт сыроежка. В сыроежке дождевая вода. А на краю сидит маленький лягушонок. Выкупался он в ванне и загорает. Сидит, на меня смотрит. Слушает малыш крики сойки, отдыхает после водных процедур. Лягушонок дышит свежим воздухом и принимает воздушные ванны.

По Н. Сладкову

Чесальная горка

Поднимаюсь я по снежнику. Но не я один такой чудак. Вот ещё следы чудаков. Не следы даже, а борозды. Чудаки ползли по снегу или шары снеговые катали? Ох уж эти загадки! Сам еле на круче стоишь. О себе в самый раз подумать. А тут ещё разгадки ищи. Но разгадка в этот раз сама вылезла на животе из-за скалы. Горный козёл! Передние копыта вперёд, а задние назад вытянуты. И ползёт козёл вниз потихоньку. Это он так с горки катается. Козёл даже бородой трясёт от удовольствия. Был бы он ещё козлёнком безрогим. Вот ведь – седина в бороду! Но не от игривости же он катается? Это живот у козла зачесался. Мошки, слепни и комары его накусали. Летом от них нет у живота спасения. Спину хоть рогами почесать можно, а рога – о камень. Но живот только о жёсткий снег. Лёг и поехал.

По Н. Сладкову

Акулы

Существует много видов акул. Они различаются размерами и внешним видом. Длина гигантской китовой акулы пятнадцать метров, а колючей – всего двадцать сантиметров.

Может ли акула напасть на человека? Такие виды есть. Среди них белая и тигровая акулы. Но они не нападают на человека как на средства питания. Акулы едят рыб, черепах, дельфинов и птиц. Китовая акула питается маленькими рыбёшками и крохотными рачками.

Акулы ощущают постоянный голод и съедают даже несъедобные предметы. В желудке акул находили куски шин, консервные банки.

Разъярённая акула может разрушить лодку и напасть на человека.

Сыр

Есть много видов сыров. Они обладают разным вкусом. Приобретает вкус сыр во время его приготовления, созревания. Оно происходит в специальных хранилищах.

Как у сыра появляется вкус и запах? Во время созревания на поверхности сыра развиваются безвредные бактерии, грибки, плесени. Видов грибков и бактерий очень много. Каждый вид – со своим вкусом и запахом.

Бактерии вырабатывают газ. Пузырьки этого газа и образуют круглые дырки в сыре.

А некоторые сыры получают свой внешний вид с помощью плесени. Сыр рокфор благодаря плесени имеет голубые прожилки. Сыру камамбер белая плесень придаёт маленькую плотность.

Масло

Большая часть продаваемого в магазинах и на рынках масла изготовляется на маслобойнях.

Обычно масло делают из сладкой сметаны. Её очищают от примесей и добавляют бактерии. Они вырабатывают молочную кислоту и помогают сметане дозревать. Иногда добавляют и красители.

Затем сметану взбивают. Взбивание продолжают около часа. Сметана превращается в густую массу. После этого смесь промывают водой. Вода стекает. Остаётся масло. Иногда в масло добавляют соль. Потом масло охлаждают, и оно затвердевает.

Бактерии

Бактерии – это микроорганизмы. Их можно рассмотреть только под микроскопом. Есть более двух тысяч видов бактерий. Живут они везде. Они обитают во рту, носу. Другие виды живут в опавших листьях, останках погибших животных.

Бактерии живут в пресной и солёной воде, молоке и большинстве продуктов питания. Одни виды используют в качестве пищи железо и парафин. Другие бактерии вырабатывают кислоты. Многие из них ядовиты.

Но большинство бактерий безвредно. Многие даже полезны. Часто их используют для брожения при производстве продуктов питания.

Опоссумы

Опоссумы относятся к группе сумчатых животных. У самок этой группы есть специальная сумка. Там развиваются детёныши.

Детёныши опоссумов очень малы. В столовую ложку помещается до пятнадцати крысят. Рождаются малыши слепыми, лысыми и сразу заползают в сумку к матери. Там они прилипают к её соскам. Через месяц малыши уже могут выглянуть из сумки. Крысята очень малы и беспомощны. Матери вынуждены носить их на спине. Для этого мать поднимает хвост, а детёныши обвивают его своими хвостиками. Через три месяца малыши покидают матерей. В год крысята создают свои семьи.

Опоссумы едят маленьких птиц, речных раков, зерновые злаки, грибы, червей. Ночью они часто делают набеги на вишнёвые сады за ягодами. Человеку это не нравится. Но опоссум – полезное животное. Он уничтожает мышей и насекомых.

Крот

На полях видны борозды перерытой земли. Это крыша туннеля крота. Под землёй в темноте он проводит всю жизнь. Длиной кроты примерно пятнадцать сантиметров. У них бархатистый мех чёрного цвета. Кроты не слепые.

Есть у крота маленькие глазки. Но они прикрыты шерстью и кожей.

Возьмите крота и отпустите. Он сразу начнёт бегать в поисках мягкого фунта и станет копать. У крота мощные передние лапы. По форме они похожи на лопату. За одну минуту крот может вырыть себе нору.

У крота острые передние зубки. Он может убить даже мышь. Хотя мышь больше крота. Но основная его пища состоит из насекомых и червей. Кроту обязательно надо найти пищу за двенадцать часов. Иначе он может умереть от голода.

Что ели в древней Москве

Москва – древний город. На его территории археологи постоянно ведут раскопки. С их помощью они узнают о многих сторонах жизни москвичей в древности.

Так что же было у наших предков на столе? Главной пищей москвичей были каши. А из ржи ещё делали квас. Москвичи выращивали рожь, пшеницу, овёс, ячмень, гречиху. Из их зёрен делали крупы.

В те далёкие времена москвичи ничего не знали о чае. Он появился позднее. Чаще пили квас и сбитень. Сбитень – это горячий напиток на меду и травах. В квас крошили лук, хлеб, солили, добавляли масло. Получалась тюря.

В Москве было много садов. В них выращивали яблони, груши, сливы, вишни. Очень любили горожане овощи. На огородах москвичей росли репа, морковь, горох, лук, чеснок свекла, тыква. На зиму квасили капусту и солили огурцы в больших деревянных кадках.

Были в Москве и мясо и молоко. Из молока делали сыр, творог, сметану, масло.

Москва-река была полна рыбы. Блюда из рыбы были на столе любого жителя древнего города.

Источники пыли

Самым главным источником пыли является почва. Есть и океанская пыль. Это маленькие кристаллики солей. Как они образуются? Вода с поверхности морей и океанов испаряется. Кристаллики поднимаются над землёй и там парят в соединении с водяными парами. Есть ещё один значительный источник появления пыли. Это вулканы и большие лесные пожары. Потихоньку чадящий вулкан Сакурадзима выбрасывает каждый год миллионы тонн пыли. Более ста миллионов тонн пыли оседает в Америке, России, Англии и далёкой Австралии. Ещё в вашей квартире можно найти космическую пыль, цветочную пыльцу, грибки, шерсть животных и многое другое.

Скрипачи

Кто такие скрипачи? Всем ясно. Это музыканты. Они играют на скрипке. Но есть удивительные скрипачи. Они не умеют играть на скрипке. Это не люди, а крохотные крабы. Самцы обычно бирюзового и красного цвета, а самочки – коричневого. У самцов одна из клешней маленькая. Этой клешнёй он отправляет в рот пищу. А другая клешня огромная. Она почти ростом с краба. Малютки любят ходить по илистому дну. Они шагают по жидкой грязи и машут огромной клешнёй вверх и вниз. Как бы водя смычком по скрипке. Так появилось название – скрипач. Таким образом краб приманивает самку и отгоняет других самцов. Территория занята!

Буйвол

Буйвол является дальним родственником коровы. Обычно различают индийского и африканского буйволов.

Индийский буйвол с древних времён использовался как домашнее тягловое животное при пахоте и перевозке грузов. Его можно увидеть на Дальнем Востоке, в Турции, Венгрии. Этого буйвола часто называют водяным. Любит он поваляться в грязи на берегах рек или в водяных ямах. Так буйвол избавляется от мух и охлаждает тело после тяжёлой работы.

Африканский буйвол обитает в болотах и реках Африки. Это дикое животное. Он очень опасен и часто нападает на человека и других животных.

Летучие рыбы

Многие обитатели подводного мира спасаются от хищников, гоняются за мелкими насекомыми и для этого выпрыгивают из воды. У некоторых это умение развилось в совершенстве. Таких рыб моряки называют летучими рыбами. Самые способные могут летать минуту. За это время они пролетают четыреста метров. При взлёте хвост рыбы действует как маленький подвесной моторчик Рыба поднимается на высоту до пяти или шести метров. Лететь рыбе помогает попутный ветер. Чем полёт рыбы отличается от полёта птицы? Летучая рыба не может изменить направление полёта. Этим давно пользуется человек. Рыб стали ловить сачками на трёхметровых шестах.

Хамелеон

Хамелеон – один из видов ящерицы. Он ведёт малоподвижный образ жизни. Часами он сидит на ветке дерева и поджидает добычу. Ест он гусениц, различных жучков, мух. Широко расставленные лапы с тонкими пальцами позволяют ему хорошо передвигаться по веткам деревьев. У некоторых хамелеонов пальцы с острыми когтями срослись. В результате получились цепкие лапки. Основным орудием хамелеона является длинный клейкий язык. Хамелеон видит добычу и выбрасывает язык. При этом он не даёт жертве шанса на спасение. Но самая удивительная черта хамелеона – способность изменять цвет. Он принимает окраску окружающих предметов и становится невидимым для врагов.

Синяя борода

Он сидел на груде почерневших камней. Он поджал кривые ножки и оперся на тонкие ручки. Сидел и смотрел на меня. За всю мою жизнь никто не смотрел на меня с таким презрением, как этот чешуйчатый уродец с пятнистыми губами. Я шагнул вправо, влево. Уродец не пошевелился. Блестели на горизонте миражи-озёра. Над землёй пронеслись птицы саджи. По земле промчались джейраны. Мои глаза разбегались. Он же смотрел в одну точку. Но вдруг у него сверкнули глаза. На горле отвисла большая чешуйчатая синяя борода. Это появилась муха. Метнулся агама к мухе, проглотил и облизал пятнистые губы. И опять равнодушие к земле, небу, солнцу. Но только не к мухам.

Михаил

На одном корабле жил ручной медведь Михаил. Однажды пришёл корабль во Владивосток. Матросы стали сходить на берег. Михаил сошёл с ними. Капитан не хотел пускать Михаила на берег. Но надели на Михаила ошейник. Боцман Клименко намотал ремешок на руку. И пошёл мишутка с матросами в музей. Пришли в музей, привязали Михаила около входа за чугунную пушку. Вдруг слышат шум, крики. На улице целая толпа собралась. А это Михаил никого в музей не пускает. На корабле привык Михаил взятки брать. Сойдут матросы на берег, а вечером надо купить медведю конфету. А то он стоит на трапе и никого не пускает. Без конфеты лучше не показывайся. Не пустит. Боцман разозлился, закричал на медведя и обозвал обжорой. Михаил испугался, уши прижал и глаза зажмурил. Клименко взял его за ошейник и привёл в музей. Вид у медведя был виноватый. Он лёг в углу и уснул. Разбудили его и на корабль привели.

По Г. Снегирёву

Пираньи

Пираньи – небольшие в длину хищные рыбки. Они населяют реки и озёра Америки. Пираньи часто ссорятся между собой. Эти рыбки очень прожорливы. Пасть хищниц с выступающей нижней челюстью очень похожа на бульдожью. Своими зубами пиранья может легко перекусить палку или палец. Хищницы нападают на любое живое существо. Только бы оно оказалось близко от них. Стая пираний способна за несколько минут обглодать быка. Животное размером с крупную собаку будет объедено за минуту. А ведь средняя длина рыбок – тридцать сантиметров.

Однажды произошёл страшный случай. У причала бразильского порта Обидус пассажирское судно перевернулось и затонуло. Более трёхсот человек были съедены пираньями. В живых осталось чуть менее двухсот.

Илистый прыгун на берегу

Эта сухопутная рыбёшка перемещается по берегу ползком или прыгает. При прыжке рыбке очень помогает хвост. Широкие плавники не дают прыгуну увязать в жидком иле. Ещё эта рыбёшка может заползти на дерево на вышину человеческого роста. Там она прикрепляется брюшной присоской. Лёгких у прыгуна нет. Дышит он жабрами. Жабры могут высохнуть. Но у прыгуна есть запас воды за щеками. Прыгун сразу замечает опасность и быстро улепётывает. Икру самка откладывает в гнездо у кромки воды. Она остаётся его охранять. Мясо прыгунов съедобно. Ловят этих рыб в их норках с помощью специальных капканов.

Сон животных

Спящее животное – лёгкая добыча для врагов. Спокойно спать могут только крупные хищники. Им бояться нечего. Стадные животные выставляют часовых. Птицы спят стоя. Они обхватывают ветки пальцами лап и расслабляются. Почему же они не падают? Расслабленная птичья лапа крепче сжимает пальцы. Птицы защищаются от холода. Они распушают перья и прячут голову под крыло. Некоторые стрижи собираются в большой шар. Тюлени часто спят под водой. При этом они каждые пять минут всплывают к поверхности, но глаз не открывают. Так они запасаются воздухом. Осы во сне часто цепляются за травинку или края листа, и спят в таком висячем положении. Интересно протекает сон у дельфинов. Сначала у них спит правое полушарие мозга, а потом левое. Благодаря этому дельфины не прекращают движение круглые сутки.

Съедобные водоросли

С давних пор люди употребляли в пищу слизистую массу с поверхности озёр. Это была водоросль спирулина. Она богата белками и витаминами. Люди высушивали водоросль и делали из неё вкусные и полезные лепёшки. Часто употребляли в пищу спирулину жители окрестностей африканского озера Чад.

Сейчас спирулину выращивают на специальных фермах. В Америке порошок спирулины рекламируется как прекрасное средство для укрепления здоровья. Цена порошка довольно высока. Он стоит тысячу долларов за килограмм. В Японии на склонах вулканов образуются студенистые пласты из водоросли. Местное население называет их хлебом Тенгу и употребляет в пищу. Тенгу – добрый горный дух.

Жгутиконосцы и термиты

Термитов называют белыми муравьями. О них рассказывают множество историй. Термиты могут превратить в пыль огромную библиотеку, сгрызть целые дома из дерева. На острове Святой Елены они уничтожили город Джеймстаун. Что же даёт термитам способность поглощать бумагу и древесину? Ведь переварить её они не способны. А переваривают пищу жгутиконосцы. Они обитают в кишечнике термитов. Термиты и жгутиконосцы уже не могут прожить друг без друга. Жгутиконосец может обитать только в термите. И термит без жгутиконосца проживёт очень мало. Термит активно поглощает пищу и через две недели гибнет. Не может её переварить. Только у царицы термитов нет жгутиконосцев. Её кормят рабочие термиты питательной кашицей из дерева и бумаги.

Причудливые грибы

В тропиках мы увидели удивительные грибы. Они были похожи на цветы. Все цвета! Грибы были красные, чёрные, жёлтые, серые. Они фантастически разнообразны по форме. Красные имели форму кубков на тонких ножках. Жёлтые напоминали столики из слоновой кости. Третьи были похожи на большие гладкие шары из смолы. Они чёрного цвета и покрывают всю поверхность подгнивших брёвен. Другие – ветвистые и напоминают рога оленя. Грибы выстроились в ряды. Они похожи на красные, жёлтые, коричневые пуговицы на манишках упавших деревьев. А жёлтые губки свисали с ветвей и источали едкую жидкость. Это был колдовской пейзаж.

По Дж. Даррелу

Подземная охота

Есть удивительные грибы. Они растут под землёй. Это трюфели. Как же найти их? Бывалый охотник за трюфелями берёт с собой поросёнка или собаку. Но настоящая охотничья собака не подойдёт. В чаще часто мелькает дичь. Дичь заставляет такую собаку сразу позабыть о грибах. Годятся для грибной охоты пудели, болонки или дворняжки. Разыскивать трюфели могут даже коровы. Они разрывают лесную подстилку и откусывают часть вкусного гриба. В России эти грибы часто называют коровьим хлебом. В прошлом веке под Москвой для сбора трюфелей использовали даже ручных медведей! А в древнем Риме эти грибы называли пищей богов. Таинственный, редчайший гриб! И где? У нас в Подмосковье!

Муравьи-грибоводы

Кто на Земле первым начал возделывать грибы? Первыми это стали делать американские тропические муравьи атта. Они создали в своём муравейнике подземную грибоводческую ферму большой площади. Муравьи приносят на свои грибные угодья кусочки листьев и разгрызают их на мелкие части. На частичках листьев появляется грибница. Её насекомые обгрызают с большим удовольствием. Молодая матка отправляется в свадебное путешествие. Но она не забывает захватить с собой частичку грибницы. Несёт её она в ротовой полости. Даже свои первые яйца матка выливает на грибницу. Позже появляются потомки матки и начинают тащить к грибнице кусочки листьев.

Коала

Коала – сумчатый медведь. Они самые очаровательные представители животного мира Австралии. Эти создания похожи на больших плюшевых мишек. Медведи сидят на дереве без движения весь день.

С наступлением темноты зверьки оживляются, начинают приводить в порядок свою шубку и приступают к трапезе. Их пища – молодые побеги эвкалиптов. В сутки медведям надо съесть не меньше одного килограмма листьев. Зверёк не пьёт воду. Он получает её из зелёных листьев.

Коала легко приручаются. Только содержать их даже в Австралии трудно. Ведь не у каждого на участке есть эвкалипты. Вот почему коала так редко попадают в зоопарки других стран.

Земноводные из Красной книги

Зачем нам лягушки и жабы? Без них расплодятся гусеницы и слизни, личинки и улитки, вредные корнееды и листогрызы. Полчища кусачих слепней и малярийных комаров набросятся на нас и наших домашних животных. Придётся этих насекомых травить ядовитыми порошками. А от порошков погибнут полезные насекомые.

Из яда ядовитых лягушек и жаб изготовляют лекарства. В некоторых городах стоят памятники лягушкам за их заслуги перед наукой. Сколько замечательных открытий сделали учёные при помощи лягушек! Даже первая операция по пересадке сердца была сделана на лягушке.

Мы должны охранять земноводных. А самые редкие виды уже занесены в Красную книгу.

По Н. Сладкову

Волшебный гриб индейцев

В раскопках древних поселений индейцев археологи издавна находили необычные грибки. Они служили для индейцев объектом поклонения. Почему? Учёные решили исследовать эту загадку. Они отправились в древнюю деревушку. Там жили индейцы. Индейцы разрешили присутствовать им на тайной грибной церемонии. Ночью участники обряда собрались в пустующей хижине на окраине деревни. Здесь был воздвигнут христианский алтарь. Вокруг него лежали священные грибы. Эти грибы оказались близкими родственниками наших ложных опят. Руководила обрядом старая женщина. Она напевала молитвы и раздавала грибы. Сама она съела двенадцать грибов. Поевшие грибов люди попали под власть видений. Утром участники грибного пира уснули.

Трутовики

Эти грибы мы часто видим на деревьях. В своё время трутовики широко применялись для изготовления зажигательных трутов. На эти труты падали искры при высечении огня. Потом изобрели спички. И это применение трутовиков потеряло своё значение.

Но было у трутовиков ещё одно применение. Нижний слой этих грибов отделяли от верхнего, месяц вымачивали, отбивали молотком и превращали в похожий на кожу материал. Из него шили шапки, куртки, рукавицы.

Ель

Эта книга напечатана на бумаге. А бумагу часто делают из еловой древесины. Изготавливают из ели доски, мебель. Ели мы обязаны скрипичной музыкой. Это дерево даёт самую певучую древесину. Из ели делали свои замечательные скрипки знаменитые мастера Страдивари и Амати.

Еловая хвоя в шесть раз богаче некоторыми витаминами, чем апельсин и лимон. Но просто так съедать её не стоит. Она служит хорошим сырьём для приготовления витаминных настоев.

Ель прекрасно приспособлена к северным снежным зимам. Под тяжёлым снегом еловые лапы сгибаются и прижимаются к стволу, но потом стряхивают снег и гордо выпрямляются.

Хвойный аромат

Всем знаком смолистый аромат хвойного леса. Его создают эфирные масла. Древесину хвойных деревьев пронизывают смоляные ходы. Они наполнены эфирными маслами и смолой. Её называют живицей. При ранениях дерева живица вытекает и затягивает место повреждения. В свежей живице есть эфирные масла – скипидар. Через три дня после вытекания живицы треть всех эфирных масел испаряется и источает хвойный аромат. Сильный хвойный запах отпугивает вредных насекомых, оздоровляет воздух, убивает бактерии. Поэтому очень полезно дышать воздухом соснового бора.

Скипидар и канифоль

Смола сосны называется живицей. На воздухе живица высыхает и твердеет. Ещё древние греки умели получать из неё скипидар. Скипидар – прозрачная желтоватая жидкость. Она очень жгучая. Скипидар хорошо очищают и применяют в медицине.

Канифоль – это твёрдая смола. Как изготовить канифоль? Она получается после выпаривания воды и скипидара. Канифоль имеет вид хрупких прозрачных кусочков желтоватого цвета. Они не имеют запаха и горьковаты на вкус. Канифоль применяют для изготовления лаков, сургуча, при паяльных работах. Без канифоли не было бы скрипичной музыки. Ведь музыканты натирают ею смычки. Так хвойные деревья сумели дважды послужить скрипачам – для изготовления скрипок и канифоли.

Лесные силачи

Ударила первая капля дождя. Начались соревнования гриба подосиновика, гриба подберёзовика и фиба моховика. Первым выжимал вес подберёзовик. Он поднял жёлтый лист берёзы и улитку.

Подосиновик выжал три листочка осины, сосновую шишку и маленького лягушонка. Моховик был третьим. Он раззадорился, расхвастался. Раздвинул шляпкой мох, подлез под сучок и стал выжимать. Не выжал. Только шляпку свою жёлтую раздвоил. Как заячья губа стала. Победителем вышел подосиновик. Наградили его алой майкой чемпиона.

По Н. Сладкову

Хризантема

Трон императора Японии зовётся хризантемным. Золотистая хризантема – символ солнца. А от солнца произошёл японский народ. Так говорится в легенде. Хризантема украшает герб и печать Японии. Только для императора изготовляли ткань для одежды с изображением этого цветка. Никто другой не смел носить такую одежду. Ослушнику грозила смерть.

В сентябре в Японии отмечается праздник осеннего цветения хризантем. Люди украшают этими цветами жилища и храмы, слушают на улицах певцов и музыкантов. Поэты сравнивали хризантемы с ежами, ананасами, потоками масла и молока, дождём из серы и огня, градом трепещущих искр.

Топик и Катя

Дикого сорочонка назвали Катей, а крольчонка домашнего Топиком. Посадили малышей вместе. Катя сразу же ударила Топика в глаз, а он стукнул её лапой. Но скоро они подружились и зажили душа в душу. Стали сироты друг у друга учиться. Топик стрижёт травинки. Глядит на него Катя и начинает травинки щипать. А Топик учит её норы рыть. Катя же научила Топика воровать с грядки землянику. Поглядел Топик на неё и стал объедать вкусные ягоды. Часто Катя садилась Топику на спину, начинала долбить в макушку и щипать за уши. Терпение у него лопалось. Начиналась беготня. Носилась так Катя за Топиком и летать научилась. А тот от неё таким прыжкам научился! Собаки догнать не могут. Так вот и жили Топик и Катя. Днём играли, а ночью спали на огороде. Топик в укропе, а Катя на грядке с луком. Такой от них запах! Все собаки чихают.

По Н. Сладкову

Сплюшка

У моего знакомого жила сова-сплюшка. Она очень долго у него жила и стала совсем ручной. Больше всего она любила сидеть без движения и дремать. Посадили её на раму картины. Сидит на раме. Незнакомые люди принимали её за чучело. Даже свои стирали пыль с вещей и машинально проводили тряпочкой и по ней. Сплюшка спокойно сидела на руле мотоцикла. Все её принимали за тряпичный талисман. Выезжали и за город. Там сажали её на сучок. Но она не оживлялась и на сучке. Сидела, дремала и ждала угощения. А сколько раз её забывали! Приедут домой. Где сплюшка? Вернутся в лес, а она на том же месте сидит.

По Н. Сладкову

Язычество

Для древних людей мир был полон загадок. Почему гремит гром? Почему светит солнце? Почему болеют люди? Люди не могли это объяснить. Может быть, всем управляют боги? У каждого бога есть свои обязанности. Так считали древние люди. Они верили во множество богов. Это и есть язычество. Много богов было и у древних славян. Главным из богов они почитали Сварога. Он считался покровителем небесного огня. Одним из главных богов был Перун. Он мог громыхать громом и сверкать молниями. Люди даже вырезали из дерева идолов – статуи Перуна и других богов. Самым любимым богом было Солнце. Его называли Дажбог. Народ славил его доброту и чествовал праздниками. Ведь он давал людям тепло и богатый урожай. Бог Велес заботился о домашнем скоте. Но со временем русские люди приняли христианство и стали верить в одного бога.

Ваниль

Для придания пище приятного вкуса и аромата часто добавляют пряности. Пряностями могут быть различные части растений. У гвоздики – цветы, у корицы – кора, у ванили – плоды. Плоды ванили похожи на коробочки длиной около двадцати сантиметров. Их срывают недозрелыми. Тогда в них больше вещества глюкованилина. Он и придаёт плодам замечательный аромат. Плоды смачивают и томят. Через неделю они коричневеют и приобретают ванильный запах. Потом их сушат и упаковывают. Свой запах ваниль может сохранить даже через тридцать лет.

Родина лианы ванили душистой – Латинская Америка. Ваниль часто добавляют в сладости.

Шалашники

В Австралии первые исследователи часто находили удивительные постройки из прутиков. Постройки были украшены цветами и похожи на шалаши. Перед входом в шалаш на большой площади раскиданы цветы, ягоды, грибы, птичьи перья и ещё масса других вещей. В одной коллекции нашли ножи, детские игрушки, чашки, пряжки и даже настоящие бриллианты. На близком расстоянии от постройки – частокол из более длинных прутиков. Что могли подумать люди? Что эти шалаши строили для развлечения своих детей туземные женщины. Близко от этих шалашей летали птички. Они были похожи на скворцов. Но на них не обращали внимания. Позднее заметили удивительную вещь. Строили чудесные шалаши эти маленькие птички.

Лыжи

Предками лыж были снегоступы. Их придумали жители севера для передвижения по снегу во время охоты. Снегоступы – это плоскости из натянутых на деревянный каркас шкур животных или переплетённых гибких прутьев. Одним из вариантов были дощечки из дерева. Они давали возможность охотнику не только шагать, но и скользить по снегу. Потом такие дощечки стали приобретать продолговатую форму. Носовую часть выгибали, а нижнюю поверхность смазывали животным жиром. Для прикрепления их к ногам использовали тонкие и прочные ремни из шкур животных. Сегодня из простого способа ходьбы по снегу лыжи стали известным видом спорта.

Птенцы

Чем только не кормят птицы своих птенцов! Червяками, бабочками, комарами, кашицей из трав, мясом зверушек, рыб и птиц. Даже паучиный сок дают. Крупную добычу разделывают на мелкие кусочки, жёстких жуков размягчают ударами. Очень стараются угодить своим малышам. А аппетит у птенчиков зверский. Все крылышки отмахаешь, пока не запасёшь еды. Работают родители по двадцать часов в сутки. Растут птенцы не по дням, а по часам. За первую неделю воробьёнок тяжелеет в шесть раз. А птенчик крапивника за восемь дней догоняет по весу маму. Так что перед вылетом из гнезда многие птенцы тяжелее своих родителей.

По Н. Сладкову

Джинсы

Современные джинсы появились во французском городе Ниме. Он издавна славился искусством ткачей. Там и была создана прочная ткань для изготовления корабельных парусов. Ткань и назвали по месту изготовления – деним. Из неё сшили первые матросские штаны. Они стали предками джинсов. Для красоты их окрашивали индиго. Индиго – это природный краситель яркого синего цвета. Развивалось мореплавание. И джинсы были завезены в Америку. Там их носили рабочие и пастухи коров – ковбои. Скоро появились первые джинсы для женщин. Потом сшитые из денима брюки стали неотъемлемой частью одежды всех жителей Америки. Теперь джинсы носит большинство населения многих стран.

Как строит гнездо шалашник

Как строят свои жилища птички шалашники? В конце июня самцы шалашников покидают стаи. Они ищут места для своих гнёзд на солнечных полянках. Потом самец приносит к гнезду голубые и жёлтые цветы, другие предметы. Глаза у самки голубые. И шалашник старается принести в жилище побольше голубых предметов. Цветы увядают. Но шалашник каждый день заменяет их свежими. Всё это он раскладывает перед шалашом. Только кошачьи шалашники ничего не строят. Так их прозвали за мяукающий крик. Но они расчищают площадку для своих ухаживаний и украшают её цветами. Часто шалашники окружают площадку валом из щепок и прутиков.

Как украшает гнездо шалашник

Украшает гнездо шалашник цветной лепкой. Птица приносит древесный уголь, жуёт его, добавляет мякоти плода. Затем шалашник мешает эту пасту со слюной. Получается замечательная чёрная замазка. Ею он вымазывает стенки шалаша внутри. Как он это делает? Для этого шалашник приносит кусочек мягкой коры. Он наполняет рот пастой и берёт в клюв кору. Чуть разжимает клюв. Паста медленно вытекает из него и течёт по коре. Кора служит кистью. Ею птица размазывает пасту по стенкам шалаша. Но вот шалаш украшен. Самец отправляется за самкой. Она важно приближается к беседке, залезает в шалаш. А самец хватает цветные предметы и вертится с ними. Самка остаётся. Долгие месяцы птицы играют своими цветными игрушками. Часто они забывают и о еде, и о питье, и о страхе перед врагами.

Как охотятся ящерицы

Ящерицы подкрадываются к насекомому, кидаются и хватают его. А сетчатая ящерица ест личинок. Она чует их сквозь песок. Серый варан заползает в норы к песчанкам, хватает хозяев и их приживальщиков. Ими могут быть яйца змей и личинки жучков. Комодский варан сбивает добычу хвостом. Он хватает зубами даже кабанов и оленей. Ящерица летучий дракончик хватает на сучках бабочек, муравьёв. А хамелеоны стреляют длинным язычком с нашлёпкой на конце. Бьют мух и кузнечиков, как хлопушкой.

По Н. Сладкову

Братишка

У угла моей дачи стояла кадушка. Кадушка была полна воды. Рядом рос куст бузины. На бузине сидели бок о бок два молодых воробья. Птенцы были покрыты пушком. Пазухи по краям клювов были жёлтыми. Один бойко вспорхнул на край кадушки и стал пить. Пил, глядел на другого и перекликался с ним на звенящем своём языке. Другой воробьишко чуть поменьше. Он с серьёзным видом сидел на ветке и опасливо косился на кадушку. А пить хочется. Клюв разинут от жары.

И вдруг я ясно увидел. Первый уже давно напился и просто примером своим ободряет другого. Ничего тут нет страшного. Он прыгал по краю кадушки, опускал клюв, хватал воду, ронял её из клюва и поглядывал на брата, и звал его. Братишка на ветке решился, слетел к кадушке. Он перелетел на кадушку, сел, затрепыхал крылышками и напился. Скоро оба улетели.

По В. Вересаеву

Валенки

Как делают валенки? Сначала готовят шерсть. Для этого соединяют тонкую и толстую шерсть в нужном соотношении. Затем её моют, высушивают и расчёсывают для освобождения от комков и примесей. Длинную шерсть разрезают на короткие куски. Потом всю шерсть смачивают водой и загружают в валяльную машину. Она похожа на длинную ванну. В этой ванне есть валы с тупыми лопатками.

Они вращаются, толкут шерсть и сваливают её в полотнища. Из этих полотнищ сворачивают основу валенка. Она больше ноги человека. Ведь при валянии её объём сильно уменьшается. Затем на специальных машинах формируют валенок, надевают его на колодку, продолжают валять и подогревают водяными парами. Последний этап – сушка и обточка.

Как охотятся змеи

С быстротой молнии кидается на ящерицу стрела-змея. Древесные змеи ухитряются хватать юрких птиц даже на деревьях. Змея-яйцеед ест только яйца птиц. Она находит птичье гнездо и съедает все яйца. Белок и желток она глотает, а скорлупу выплёвывает. Медлительные и толстые ядовитые змеи ждут добычу в засаде. Они быстро её кусают, а потом ползут по следу. Принюхиваются к следу они языком. Гюрза в жару прячется в камнях у родника и ждёт птиц. Питоны чувствуют живое тепло на расстоянии. Они сразу могут найти жилую нору. Большой питон может сразу проглотить целую козу или свинью. Удавы душат добычу кольцами своего тела, а потом целиком глотают.

По Н. Сладкову

Враги змей

Даже у гигантских змей есть враги. Живёт такой орёл – змееяд. Он питается только змеями. Да и его птенец съедает триста

змей. Ловят змей аисты, цапли, журавли и орлы. Ловко истребляет змей мангуст. Он справляется даже с кобрами. Его специально держат в тех местах, где змеи заползают в дома. На гадюк нападают ежи. Ежики защищают себя в борьбе колючками На морских змей нападают хищные рыбы. Много змей погибает под копытами овечьих отар и конских табунов. Гибнут они в большом количестве при степных и лесных пожарах. Среди змей много редких. Они занесены в Красную книгу.

По Н. Сладкову

Растения-хищники

Среди хищных растений наиболее известны саррацении из Америки. В Канаде их зовут солдатской кружкой, охотничьим рогом, растением-кувшином. По виду они похожи на кувшинчики вокруг голого стебля. Стебель увенчан большим красным цветком. Яркий цветок привлекает насекомых. Они подлетают к нему и спускаются к кувшинчикам. Число насекомых у больших цветов достигает сорока штук. Вокруг горлышка кувшинчика есть сладкий нектар. Насекомые цепляются за мягкие волоски стен кувшинчика и заползают внутрь. Насекомое попадает в кувшинчик, а волоски выпрямляются. На свободу уже не выйдешь. Скоро бедняги попадают на дно с особой жидкостью. С её помощью растения-хищники очень быстро переваривают свою добычу.

Лубочные картинки

Лубок – это нижние слои коры деревьев. Лубочные картинки были очень известны в давние времена. Появились они в Москве. Печатали картинки с липовых досок. Сначала на гладкую поверхность доски наносили рисунок. Углубляли его резцами. Вырезали места, которые должны были быть белыми. А контуры рисунков выглядели стеночками. Верхушки стеночек мазали чёрной краской и клали сверху лист чистой бумаги. Рисунок отпечатывался на бумаге. Лубки обязательно имели короткие или длинные надписи. Чаще всего весёлые. Были лубки-азбуки, лубки-сказки. Со временем богатые люди перестали покупать лубки. Ведь печаталось много книг. А крестьяне ещё долго украшали лубком свои жилища.

Монастыри

Монастыри бывают мужскими и женскими. При большинстве женских монастырей создавались больницы. Там женщины ухаживали за стариками и лечили больных. Одним из самых известных на Руси считался Толгский монастырь. Он находится недалеко от Ярославля в устье реки Толги. С давних времён монастыри были очагами культуры. В них читались и переписывались старинные книги, создавались литературные произведения. Многие монахи были учёными. Одним из них был известный Николай Коперник. В монастырских библиотеках были огромные собрания редких книг. Многие из них являются настоящими произведениями искусства. Монастыри были окружены небольшими крепостями. При нападении врагов они становились очагами сопротивления.

Волосатое дерево

Бывают деревья толстые и тонкие, высокие и низкие, прямые и кривые. А вот в горах можно увидеть волосатое дерево. Увидишь – и глазам не веришь. Подойдёшь, пощупаешь – мохнатое! Ствол снизу звериной шерстью оброс. Хоть шкуру с него снимай. Только представьте! Снял шкуру с дерева и сшил себе меховую шапку. Или валенки из шерсти свалял. Стоишь и гладишь мохнатое дерево, как собачку.

Спрячешься у такого дерева и посидишь до вечера. Так и тайну разгадаешь. Вот спускается со скалы дикая коза, подойдёт к засохшему дереву и начнёт об него тереться. Она весной линяет. Зимняя шерсть на ней висит клочьями. Так и стоит волосатое дерево всем на удивление.

По Н. Сладкову

Благородный сокол

Живёт в тундре хищный сокол-сапсан. Птицы его очень боятся. Даже на лету к земле прижимаются или ныряют в воду. А то собьёт сокол и по ветру перышки пустит. А тут сидят рядком этот грозный сокол и гусь-казарка. Казарка сокола не боится, а сокол не нападает. Словно не замечают друг друга. Почему? Казарка сидит на своём гнезде, а сокол – на своём. А у своего гнезда сокол никого не трогает. Да ещё и от других хищников защищает. Казарки, утки и кулики хорошо это знают. Вот и гнездятся рядом с соколом.

По Н. Сладкову

Памятник собаке

Собаки уже давно бескорыстно служат человеку. Люди в знак признательности за верную службу ставят им памятники. В Париже есть памятник сенбернару Барри. Во времена снежных заносов в Альпах он спас сорок человек. В Берлине стоит памятник собакам-поводырям. Собака-поводырь ведёт слепого по улице, помогает пересечь дорогу. Ещё один памятник есть на Аляске в посёлке Номе. Его поставили в память вожака собачьей упряжки. Сильный и отважный пёс Балту во время страшной эпидемии доставил в занесённый снегом посёлок очень нужное лекарство. У нас в России поставили общий памятник всем собакам. Он находится на территории Института медицины.

Журавлиный хвост

Даже издали виден большой и пышный хвост журавля. Шагает журавль, а роскошный хвост колышется и блестит. Но вот журавль испугался, побежал, распахнул широкие крылья и взлетел. Взгляните! Хвост исчез. Вместо пышного и большого хвоста торчит неказистый хвостик. Что случилось? Это и должно было случиться. Мы увидели в полёте настоящий хвост журавля. А он у журавля маленький. А что же мы принимаем за хвост? Это совсем не хвост, а длинные перья с боков спины. На земле они прикрывают настоящий маленький хвостик.

По Н. Сладкову

Всё наоборот

Живёт в степи зверюшка. Всё у неё наоборот. Все по земле бегают, а она под землёй. Все у травы вершки объедают, а она корешки. У всех впереди во рту губы, а за ними зубы. Но у этой зверюшки губы за зубами. У других зверьков ушки торчком стоят, а у этой их не видать. В тесноте длинные уши только мешают. Все в темноте глаза широко раскрывают, а эта в норе глаза совсем закрывает. А они у неё чуть побольше макового зёрнышка. Широко откроешь – только землёй засыплешь. Даже бегает она задом наперёд. Все головой вперёд бегут, глазами вперёд глядят, а эта мчится вперёд хвостом. Не всегда развернёшься в узкой норе. Вот и приходится ей то передний, то задний ход давать. Диковинная зверюшка. Зовут её слепушонка.

По Н. Сладкову

Слоники

Кто такие слоники? Так называются насекомые. Они часто встречаются в наших садах, огородах и лесах. Это такие маленькие жучки. Жучков-слоников не спутаешь с другими насекомыми. У слоников есть отличительный признак. Догадались какой? У них есть длинный хоботок. Это не хобот, как у слона. Просто голова у них так вытянута. Многие из этих жучков – опасные вредители. Одни из них обрызгивают листья растений и деревьев, другие кладут свои личинки в завязи цветов. Ягода ещё появиться не успела, а её уже погубили.

Ладья

В стране славян было много рек. Рыбаки сами делали для себя лёгкие лодки. Выберет славянин осину с толстым стволом, срубит её острым топором, выдолбит в бревне середину, зальёт её водой и распарит. Для этого он бросает в воду горячие камни. Ставшие гибкими борта разведёт с помощью распорок. Готова лодка!

Но для гигантских судов был пригоден только дуб. Да и изготовить такую ладью мог только ладейных дел мастер с помощниками. Летом выискивал в лесу ладейщик могучий дуб, делал на дубу метку, а с приходом зимы валил его. Дубовую колоду раскалывали на две части, а затем выжигали середину. Узкими топорами подтёсывали чёрное нутро до крепкого дерева. Потом ладью оснащали. Прилаживали дощатый нос, обивали борта досками, ставили паруса. Плывёт ладья в далекие края, славит мастеров славянских.

По З. Левицкой

Скотоводство

Славяне жили среди лесов и лесостепей. Основными домашними животными славян лесной полосы был крупный рогатый скот. Молоко и мясо использовали в пищу, а на быках пахали землю. Ещё разводили коз, овец и свиней. Пасли скот на лесных полянах, по берегам рек. Для домашнего скота надо было запасать корм на зиму. Лошадей у славян лесной полосы было мало. Они применялись как верховые и вьючные животные.

Лесостепные и степные просторы – это земли с тёплым и влажным летом, мягкой и снежной зимой. Они были прекрасными полями для земледелия и пастбищами для скота. Это позволяло нашим предкам на юге разводить большое количество крупного и мелкого рогатого скота и вело к уменьшению числа свиней.

Скотоводство было широко распространено у славян. Слова «молоко», «сыр», «творог», «масло» – очень древние в языке славян.

По З. Левицкой

Голубиная почта

Одна из замечательных особенностей голубей – умение вернуться из любого места кормёжки или водопоя. Уже давно голубя стали использовать как почтовую птицу. Почтовый голубь может проводить в полёте много часов. Он развивает скорость до ста километров в час. В конце девятнадцатого века немецкие войска осадили Париж. Связь со столицей была прервана. Для доставления вестей парижане стали грузить на воздушные шары свою почту и клетки с голубями. Воздушный шар приземлялся за линией фронта. Оставалось только привязать к лапкам голубей обратную корреспонденцию. Птицы летели домой в Париж. За время осады птицы доставили около миллиона частных писем и документов. За эти заслуги во Франции поставлен памятник отважным пернатым. Во время Второй мировой войны в русские войска голуби доставили около пятнадцати тысяч боевых донесений.

Как гуси женятся

Решившему обзавестись женой молодому гусю нелегко. У неё очень строгие родители. Гусь покидает свою семью и идёт в чужую. Но отец невесты бьёт его и гонит. Юнец остерегается трёпки и ухаживает издалека. Гусь ни на минуту не забывает о сердитом папаше. Жених долго плавает вблизи и принимает гордые позы. Гусь должен показать себя храбрецом Он начинает нападать на бедных обитателей озера. Они совсем не опасны его невесте. Но хочется ему пленить гусыню своей удалью и убедить отца в своей надёжности как хорошего защитника семейства. После каждой победы гусь плывёт к невесте и гогочет. Отец опять гонит его. Молодой гусь поспешно удирает. Через некоторое время любимая отвечает ему чарующим гоготом и покидает, семью. Гусь счастлив. У него появилась семья.

Императорские пингвины

Императорские пингвины выводят птенцов в лютые морозы. Единственное яйцо они встречают радостными криками и поздравляют друг друга. Самка передаёт яйцо отцу с лап на лапы. На снег его нельзя уронить. Тогда в нём погибнет искра жизни. Самец машет крыльями и трясёт хвостиком. Он очень волнуется и нежно трогает яйцо клювом. Но вот натешился и перекатил клювом яйцо к себе в лапы. Там оно попало в складку кожи между лапами и брюхом пингвина. Отец два месяца согревает яйцо. Потом он несколько дней нянчится со своим потомком и кормит его своим молоком. А мамаши пингвинов в это время гуляют и ловят в воде у берега рыб и рачков. Потом пополневшие самки возвращаются к деткам и похудевшим отцам. Теперь мать кормит птенца три недели, а отец отправляется к морю.

Райские птицы

Кто такие райские птицы? Где они живут? Живут эти птицы не в раю, а на островах около Австралии. Эти птички сказочно красивы. У них яркое и пышное разноцветное оперение. Есть птицы зелёные, золотистые, жёлтые, белые, чёрные. Перья у одних птиц широкие, а у других узкие и оканчиваются кисточками. У третьих перья не гладкие, а пушистые с чудесными завитками. Ноги у райских птиц цепкие и сильные. Ведь птицы живут на деревьях, и всё время передвигаются по стволам и ветвям в поисках плодов и насекомых. Деревья – убежища райских птиц. При малейшей опасности птицы прячутся в их кронах.

Детский сад для пингвинов

Прошло пять недель со дня рождения пингвинёнка. Малыш ступает лапками на снег и уходит в детский сад. Там уже стоят сотни сверстников. Они сбиваются тесной толпой и согревают друг другу бока. Такие сборища называют детскими садами. Взрослые пингвины оберегают их от буревестников. Родители приходят и в крике и гаме находят своих детей среди тысяч чужих. Они кормят только своих птенцов. Самые прожорливые за один раз глотают по шесть килограммов рыбы. Летом выпускники пингвиньих детских садов плывут на практику в море.

Рысь

На свете есть пять видов рысей. Хвосты у них всех короткие, на ушах кисточки. Рыси лесные живут в Сибири, у нас под Москвой и в Америке. Рыжая рысь уцелела в дремучих лесах Америки. У этой рыси хвост длиннее, а кисточки на ушах короче Любимая добыча рысей – зайцы, тетерева и куропатки. Но эти кошки могут нападать и на лосей. Рысь сервал живёт в Африке. Рысь манул обитает в Азии.

Манул больше похож на большого кота. Каракал любит бродить по пустыням Африки и Азии. Это пустынная рысь. Каракал ловко ловит птиц на лету. Подкрадётся к ним и прыгает. Но не на птиц, а высоко над ними. Птицы кричат и взлетают, а рысь бьёт их когтями в воздухе. Рыси легко приручаются. Часто охотники обучают их ловить голубей и фазанов. Ручные каракалы на состязаниях хватали в одном прыжке несколько голубей сразу.

По И. Акимушкину

Кузнец

Обработка металлов была хорошо известна нашим предкам. Учёные находили при раскопках древних поселений большие молоты, наковальни, щипцы. Все эти предметы принадлежали кузнецам. Мастера обрабатывали с их помощью железо и делали ножи, копья, кольчуги, мечи и многое другое для хозяйства. С помощью мечей, копий и щитов русские воины защищали свою землю. Умели славянские кузнецы обрабатывать золото и серебро. Таких кузнецов называли златокузнецами. Археологи нашли в кургане два кубка. На оправе одного красиво переплетаются ветви и листья. На втором выкована целая сцена из сказки. Сказочный лес с причудливыми травами и зверями, огромная хищная птица с орлиным клювом. Все очень уважали кузнецов. Это отразилось и в сказках, и в былинах, и в пословицах.

По З. Левицкой

Породы деревьев

Много было лесов в стране славянской. Поэтому с давних времён дерево на Руси было самым любимым материалом. Веками из дерева строили дома, мастерили предметы домашнего обихода.

Славяне знали свойства пород деревьев. Мягкую древесину имеют ольха, ель, сосна. Но особенно привлекала мастеров мягкая древесина липы. Твёрдая древесина у берёзы, ясеня, груши. Славяне использовали не только древесину. В ход шли луб, кора, лыко и даже гибкие тонкие корни сосны и ели. Из таких корней плели корзины, формы для выпечки хлеба и многое другое. Перед плетением корни очищали от коры и расщепляли. Гибкость корней позволяла плести посуду сложной формы. В такой посуде можно было хранить даже соль.

Для работы по древесине использовали топор и нож. Основная работа выполнялась с помощью топора. А ножом строгали, расщепляли, резали древесину, наносили на неё резьбу. Хороший нож и топор были гордостью славянского мастера. Из поколения в поколение передавались приёмы обработки дерева.

По З. Левицкой

Первые награды

Обычай награждать воинов за мужество появился очень давно. Ещё в древнем Риме отличившихся воинов награждали перстнями с изображениями императоров. Древнерусские князья награждали своих дружинников золотыми цепями, драгоценными кубками и особыми нашейными украшениями. Такие украшения назывались гривнами. При Иване Грозном впервые была разработана система награждения воинов в зависимости от должности. Рядовых воинов могли наградить золотой чарой, а их начальников чаще всего жаловали парадным оружием. При царе Петре отличившихся солдат награждали золотыми шпагами, серебряными рублями и особыми чарками. Чарки – это небольшие чашки. А в дно чашки вставлялась наградная монета. В это же время появились и первые военные ордена.

Запасливый ёжик

В доме у меня было много мышей. Тогда я принес из леса ёжика. Пусть он живёт у меня и ловит мышей. Положил я этот колючий комок на пол. Скоро ёжик развернулся и огляделся. Он завертелся возле газеты, ухитрился надеть её на колючки и потащил в угол. Из неё он сделал себе гнездо. Он кончил дело и вышел из своего жилища. А я лёг и задул свечу. Вдруг опять шум. Бежит ёжик по комнате и несёт на колючках яблоко. Прибежал в гнездо, сбросил его там и за другим бежит в уголок. Там в углу завалился мешок с яблоками. Вот ёж подбежал, свернулся около яблок, дёрнулся и опять бежит Несёт колючая голова уже другое яблоко в гнездо. Вот такой замечательный ёжик у меня живёт.

По М. Пришвину

Приёмыш

Отстал птенец от своих и остался в лесу один. А аппетит у птенчика хороший. Раньше от мягкой гусенички нос отворачивал, а теперь и колючему жуку был бы рад. По вечерам все птенцы садились рядком. Им было весело и тепло, а одному сейчас страшно и холодно. Зовёшь – не отзываются, кричишь – молчат. Но повезло сироте. Увязался он за семьёй славок. Стал он у славкиных детей вроде няньки. Чуть холодно – они к нему прижимаются. Когда старым славкам с малышами возиться? Они едва успевают для них корм доставать. Так и стал приёмыш жить. Теперь и жук, и гусеничка перепадает. Сытно, тепло и весело. Что ещё птенчику надо?

Нахальные жильцы

Только поставили палатку, а в ней уже жильцы появились. Днём залетела большущая саранча. Её схватили и хотели выкинуть. А она шипами на задних лапах порезала пальцы до крови. Вечером пришёл палочник. Он похож на карандаш с паучьими ножками. Отложил этот шагающий карандаш яички на спальный мешок и спокойно пошагал к выходу. В фотоаппарате поселился крохотный паучок и уже плетёт паутинку. А на объектив другой насекомыш прилепил кругленькие яички. На рубахе появилось два шелковистых кокона. Под консервной банкой собрались маленькие богомолы. Ночью бегала по палатке мохнатая ночная бабочка. Утром под подушкой нашли большую волосатую гусеницу, В ведерко заползла фаланга, а под стельку кеда забрался клешнятый скорпион. Бойкие наши жильцы без спроса обживают палатку. Того и гляди, хозяев из неё выживут.

Клёст

Клёсты ростом со скворца. Старые петушки розовые, а самочки серые. Клёсты ловко лазают по деревьям, цепляются за ветки лапами и кривыми клювами. Для клёстов зима – трудное время. В это время года у них появляются птенцы. Удивительное дело! В декабре трещат морозы, а в гнезде клёстов продолжается жизнь. Там пищат птенцы. Малыши не замерзают. Ведь гнездо сделано очень тщательно. В нём тепло даже в трескучие морозы. Внизу есть тёплая подстилка, с боков окружают толстые стены, а сверху сидит заботливая мама. Она села уже давно на первое яичко, но не слетает с гнезда и согревает птенцов. Всё это время еду ей и появившимся птенцам приносит папа.

Птенцы появляются на свет с прямыми клювиками. Кормят малышей родители. Всё это время клювы птенчиков остаются прямыми. Что же едят птенчики? Едят они кашицу из семян. Она образуется в зобу у родителей.

Скоро птенцы начинают кормиться самостоятельно. Тогда форма клюва меняется. Верхняя половина загибается вниз, а нижняя вверх. Таким клювом легче добывать семена из чешуек еловых шишек.

Вот такие интересные птички!

Мишки

Принесли охотники из лесу двух медвежат. Отдали их Прасковье Ивановне. Она сама сделала им соски. Взяла две бутылки, теплого молочка налила и тряпками заткнула. Вот и лежат мишки с бутылками. Спят, сосут молоко, причмокивают. К весне окрепли медвежата. Такие озорники! То горшки опрокинут, то ухват спрячут, то из подушки перо вытащат. Начала их хозяйка из избы гнать. Играйте на улице! Живут медвежата целый день на воле. В лес бежать и не думают. Пришёл я в ту деревню их поглядеть. Выхожу во двор. Нет никого. И вдруг у меня под самым носом кирпич летит. Бац! С крыши свалился. Гляжу на крышу. Вон где они сидят! Сидят два медвежонка и делом занимаются. Разбирают избу по кирпичику. Отвалят кирпич и спустят по тесовой крыше. Ползёт кирпич вниз, шуршит. Нравится им это. Один, медвежонок даже язык высунул от такого удовольствия. А в тот же вечер пришли к Прасковье Ивановне соседи с жалобой. Мишки у трёх домов трубы разобрали, а ещё в трубы и кирпичей навалили. Вот какие озорники!

По Е. Чарушину

Тайна скворечника

В галочниках живут галки, в синичниках – синицы, а в скворечниках должны жить скворцы. Но в лесу редко бывает так просто. Знал я скворечник, где жила сосновая шишка. Она высовывалась из летка и шевелилась. Подошёл я к скворечнику.

Шишка в летке задёргалась и спряталась. Я быстро шагнул за дерево и стал ждать. Напрасно! Я взобрался на дерево и заглянул в скворечник. По самый леток забит он шишками. Но нет живой шишки. Я выкинул все шишки и слез с дерева. Через много дней я опять пришёл к скворечнику. На этот раз там поселился живой берёзовый лист. Листик насторожился, выглянул из летка и спрятался. Что за чудеса? Тут прицепился с лёту к скворечнику дятел и застучал. А из таинственного жилья живой шишки и живого листика выпорхнули и полетели мыши. Но не летучие, а простые лесные. У них в скворечнике была кладовая и спальня. От меня они успели удрать, а дятел прямо на голову им свалился. Так скворечник превратился в мышатник.

По Н. Сладкову

Трясогузкины письма

У калитки в сад был прибит почтовый ящик с узкой щелью для писем. Ящик долго висел на заборе. В его досках завёлся древоточец. Осенью в сад залетел дятел. Прицепился к ящику и сразу угадал. Внутри червоточина. Скоро выдолбил дятел круглую дырку. Весной прилетела в сад трясогузка. Она вспорхнула на почтовый ящик, заглянула одним глазком в дыру и облюбовала ящик под гнездо. Трясогузку мы прозвали Почтальоном. Ведь она стала приносить в ящик разные бумажки. Как настоящий почтальон! Скоро птичка вывела птенцов. И кормить птенцов надо, и от врагов защищать. При появлении настоящего почтальона начинался отчаянный писк. Мы выбегали и брали письма у почтальона из рук. Птенчики выросли. Вся весёлая семейка улетела на широкие речные отмели. За зиму ящик совсем одряхлел. Для писем он уже не годится. Но мы ждём первое весеннее письмо нашего серенького почтальона.

По Н. Сладкову

Рыбка колюшка

Даже большие щуки не нападали на меня в воде. И вдруг накинулся малыш величиной с палец. Тело его защищено широкими блестящими пластинками. На горбу возвышается трезубец из трёх колючек. У него синяя спина, серебряные бока и малиновые щёки. Я протянул к нему палец. Он ткнул палец трезубцем. Из пальца вязкой струйкой потянулась кровь. Я попятился. И тут мне открылась тайна малыша. Он сторожил свой дом с икрой. Колюшка грозил колючками и бросался даже на больших рыб. Он вцепился в бедную пиявку и стал безжалостно трепать её. Скорпиона он схватил за клешню, утащил под широкий лист кувшинки и там выплюнул. Мама отложила икру и уплыла. Сторожит икру заботливый папа, а потом пасёт своих колюшат. Убегающих он хватает ртом, тащит назад и выплёвывает прямиком в дверь.

По Н. Сладкову

Тридцать зёрен

Ночью на мокрые деревья упал снег и согнул ветви. Потом его схватило морозцем. Снег теперь держался на ветках крепко и был похож на сахарную вату. Прилетела синичка. Я открыл форточку, положил линейку, закрепил её кнопками и через сантиметр положил конопляные зёрна. Первое зёрнышко оказалось в саду, а последнее находилось уже в моей комнате.

Синичка всё видела, но долго не решалась слететь на окно. Но вот она схватила первую коноплинку и унесла её на ветку. Там птичка расклевала твёрдую скорлупку, выщипала ядро. Я сидел за столом и глядел на синичку. Она сантиметр за сантиметром приближалась по линейке. Осталось последнее зерно. Оно лежало на самом конце линейки. Так птичка оказалась в моей комнате. Она смотрела с боязливым любопытством. Её поразили живые цветы и летнее тепло. Тепло овевало её озябшие лапки. Скоро она обхватила лапками семечко и расклевала его. Вот так мы и подружились.

По Е. Носову

Соловей

В середине апреля из тропической части Африки возвращаются к своим старым гнездам соловьи. Летят они только по ночам. И вот уже в парках и садах, по берегам рек и озёр звучат их прекрасные песни. Но не все соловьи умеют так великолепно петь. Молодые певцы учатся у старых. Часто они их копируют. Когда ты слышишь трели соловья, то представляешь прекрасную птицу. Но эта маленькая птичка одета в скромный наряд. Он состоит из серых и коричневых перышек.

Гнездо своё соловей устраивает между корнями кустов или среди древесной поросли. В строительстве он использует стебли травы, сухие листочки, корешки. Летом на свет появляются пять крошечных соловьят. Много хлопот добавляется семье соловьёв. Одиннадцать дней родители носят малышам мелких насекомых, личинок, паучков. Молодёжь не научилась летать, но уже оставляет гнездо.

Наступает конец августа. Чудесные певцы покидают нас до следующей весны.

Тигрёнок

Однажды отец с охоты привёз настоящего тигрёнка. За ужином мы узнали его имя. Звали его Васька. Поймали малыша далёко от нашего дома. Ваське пришлось вынести длинный и тяжёлый путь. Половину дороги ехали на верблюдах. Тигрёнок лежал в большой корзине. От качающейся верблюжьей походки бедному детёнышу становилось плохо. Тогда отец часами шёл пешком и нёс его на руках. Ужин кончился. В столовой потушили лампу. Васька крепко спал на диване. Тихо. Вдруг Васька соскочил с дивана, забегал по комнате и заорал. Он кричал зло и сердито. Потом жалобно. Под конец стал умоляюще звать отца дрожащим от страха голосом. Отец вошёл в столовую. Васька бросился к отцу, обхватил лапками его ноги, стал тереться о них головой. Малыша взяли в спальню. Васька улёгся на мягкий войлок и крепко заснул.

По О. Перовской

О торговле

Обычно города появлялись на пересечении важных торговых путей. В городах прежде всего развивались ремесло и торговля. Торговля проводилась в особые базарные дни на специальной площади. Эти дни назывались ярмарками. Площадь не разрешалась использовать для других целей.

В Москве главная торговая площадь находилась возле кремлёвского рва. Она была плотно застроена рядами небольших лавок. Каждый из рядов имел своё название. В сапожном ряду торговали мягкими сапогами из разноцветной кожи. В кафтанном ряду портные продавали одежду. В железном ряду торговали оружием, а в скобяном – различными изделиями из металла. Съестные продукты можно было увидеть в масляном, медовом и мясном рядах. В охотном ряду торговали дичью и мясом диких животных. Торговля в ленивом ряду велась под открытым небом. Там продавались солёные продукты. Горожане приходили сюда и запасали на зиму продукты. А что делали во вшивом ряду? Догадались? Там люди стриглись.

Поход на ярмарку был одним из развлечений жителей того времени. Память о тех днях сохранилась в названиях московских улиц – Охотный ряд, Ленивка, Ветошный проезд.

Как выращивают рис

Рис – один из древнейших продуктов питания. Рису нужен жаркий и влажный климат. Вот почему его выращивают в тропических странах. Посадка риса не похожа на посадку других растений. Перед началом работ рисовое поле заполняют водой. В эту полужидкую грязь и сажают кустики рисовой рассады.

Как поливали такие поля? Приходилось носить воду в кувшинах или поднимать с помощью специальных машин. Такие машины появились в глубокой древности. Главная часть такой машины – колесо. К колесу прикреплены кувшины. Лошадь или осёл крутят колесо, а кувшины зачерпывают воду и выливают её в желоб. Много часов ходят по кругу животные. Медленно крутится водоподъёмное колесо.

Рис созревает и образует хорошо всем известное рисовое зерно. Зерно покрыто шелухой. Поэтому оно не белое, а коричневое. Шелуху удаляют на специальных машинах. Зачем? Чтобы рис мог легче развариться. Люди всегда любили употреблять в пищу белый рис. Белый рис поэты даже сравнивали со снежными хлопьями. Но в Японии пользуется спросом и красный рис. В древности такой рис считался священным и подавался только к императорскому столу.

Кофейное дерево

Кофейное дерево родом из Эфиопии. Его можно увидеть в тропиках Африки, Азии и Америки. Семена этого дерева – кофейные зёрна. Зёрна вызревают в коробочке зелёного цвета. По мере вызревания она краснеет. В каждой коробочке находится зерно зелёного или жёлтого цвета. Оно покрыто мякотью. Потом семена созревают и становятся красными. После поджаривания они приобретают коричневый цвет. Кофейное дерево может вырасти до пятнадцати метров. Но чаще его подрезают. Ведь не подрежешь и не сможешь до зёрен дотянуться!

Семена кофейного дерева используют для получения кофеина. Он применяется в пищевой промышленности и в медицине. Ещё кофеин используют для приготовления всем известного кофе.

Кит

Это огромное морское животное очень похоже на рыбу. Но на самом деле – это млекопитающее. Но на протяжении всей своей жизни киты живут в воде. Они могут задержать дыхание на целых два часа.

Китята родятся хвостом вперёд, чтобы не утонуть в момент рождения. Морская свинья, дельфин, кашалот и кит – все эти животные относятся к китообразным млекопитающим. Кормят они своих детёнышей молоком.

На голове у кита есть круглое отверстие – дыхало. Кит всплывает. Тогда из отверстия выбрасывается фонтан воздуха и водяных паров.

Самым большим китом считается голубой кит. Он достигает в длину тридцати метров и весит до ста тонн. Кит питается креветками и может съедать четыре тонны в день.

Запасы

Делать запасы – значит себя спасать. Каждый спасает себя на свой лад. Суслик зерно с полей ворует и прячет в свою нору. Даже особые кладовые роет для этого. Водяная крыса забивает отнорки картошкой. Натаскает килограммов двенадцать и радуется. У сыча есть свой холодильник. Это дупло. В нём сыч на зиму замораживает мышей и птичек. У одного такого нашли два килограмма лесных мышей. А один горностай притащил в свою нору пять водяных крыс, семь полёвок, синичку, гадюку, ящерицу, тритона, лягушку и жука. Все запасают. Но только в своей кладовой, в своём дупле, в своей норе. А синички еду не запасают. Была бы только трещинка в коре. Не пробьётся туда дождь и ветер. Тысячи крошечных кладовых. Разве все их запомнишь? А их и не надо запоминать. Кладовые эти для всех.

По Н. Сладкову

Ягодознание

В лесу детёныши почти сразу после рождения становятся школьниками. Изучают малыши серьёзные лесные науки. Не одолеешь – голову сломишь. Учат они хищниковедение, пряткоумение, послушание. Но есть предмет и полегче. Это ягодознание. Это самый любимый предмет глухарят. Морошку и землянику глухарята одолевают легко и быстро. А вот черникознание и голубикознание даётся им с трудом. Молодые глухарята забивают зобишки голубикой. Но ведь черника вкуснее. Сложно ещё птенчикам отличить голубику от черники. Кустики похожи. Листики похожи. Ягоды похожи. Наглотаешься, а только потом понимаешь. Я ведь вместо черники на голубику набрёл! Но глухарята растут. Чаще в зобишках черника попадается. Малыши взрослеют и умнеют.

По Н. Сладкову

Медовый дождь

Нет над лесом туч, а дождь идёт. Шуршит по листьям, листья становятся блестящими. С листьев дождинки скатились на траву. Я посмотрел на небо в лесной просвет. Мне на лицо упали тепловатые капли. Я вытер капли ладонью и вдруг почувствовал на губах вкус мёда. Я выставил под дождь ладонь и лизнул ладонь языком. Сладко! Я сорвал лист и приложил к губам. Мёд! Сыплет медовый дождь. На траве лежит роса медвяная. Откуда дождь? А дождинки падают не с неба, а из-под каждого листа клёна. Каждый кленовый лист, как дождевая тучка. Под каждым листом ползут букашки. Это тля. Целые стада тлей пасутся на листе. Листья висят над землёй, как зелёные тучи. Из этих зелёных туч и сыплет медовый дождь.

Раздолье в лесу сладкоежкам! Июнь для них – медовый месяц.

По Н. Сладкову

Корабль пустыни

Верблюд словно специально создан для жизни в пустыне. Неторопливо шагает караван мерным шагом в песках. Верблюды не торопятся, но у них широкий шаг. Отстанешь от каравана и не догонишь его даже бегом. Последний верблюд мелькнёт за барханом и исчезнет.

Хорошо ехать между верблюжьими горбами! Будто плывёшь на лодке. Ты сидишь высоко. Далеко видно вокруг.

Вот на высоком бархане лежит лисица. Нос уткнула в хвост и дремлет, а сама посматривает на караван.

По Г. Снегиреву

Нормы оценок

Диктанты

Оценка «5» ставится за диктант, в котором нет ошибок и исправлений; работа написана аккуратно, в соответствии с требованиями каллиграфии.

Оценка «4» ставится за диктант, в котором допущено не более 2 орфографических ошибок; работа выполнена чисто, но допущены небольшие отклонения от норм каллиграфии.

Оценка «3» ставится за диктант, в котором допущено 3–5 орфографических ошибок, работа написана небрежно.

Оценка «2» ставится за диктант, в котором более 5 орфографических ошибок, работа написана неряшливо.

Ошибкой в диктанте следует считать:

– нарушение правил орфографии при написании слов;

– пропуск и искажение букв в словах;

– замену слов;

– отсутствие знаков препинания в пределах программы данного класса;

– неправильное написание слов, которые не проверяются правилом (словарные слова).

Ошибку в диктанте не считаются:

– ошибки на те разделы орфографии и пунктуации, которые не изучались;

– единичный пропуск точки в конце предложения, если первое слово следующего предложения написано с заглавной буквы;

– единичный случай замены одного слова другим без искажения смысла.

Одной ошибкой в диктанте считаются:

– два исправления;

– две пунктуационные ошибки;

– повторение ошибок в одном и том же слове.

Негрубыми ошибками считаются:

– повторение одной и той же буквы в слове;

– недописанное слово;

– перенос слова, одна часть которого написана на одной строке, а вторая опущена;

– дважды записанное одно и то же слово в предложении.

Грамматические задания

Оценка «5» ставится за безошибочное выполнение всех заданий.

Оценка «4» ставится, если ученик правильно выполнил не менее 3/4 заданий.

Оценка «3» ставится, если ученик правильно выполнил не менее 1/2 заданий.

Оценка «2» ставится, если ученик не справился с большинством грамматических заданий.

Контрольное списывание

Оценка «5» ставится:

– нет ошибок и исправлений;

– работа написана аккуратно, в соответствии с требованиями каллиграфии.

Оценка «4» ставится:

– за 1 ошибку и 1 исправление.

Оценка «3» ставится:

– за 2 ошибки и 1 исправление.

Оценка «2» ставится.

– за 3 ошибки и 1–2 исправления.